AÑO 1.° CUEVAS 24 DE NOVIEMBRE DE 1874. NÚM. 40.

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 Administracion á cargo de D. SERAFIN CAMPOY FAYOS, calle de la Observacion núm. 1.° y fuera remitiendo al mismo 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.

ADVERTENCIA.

Deseosos siempre de corresponder al favor que de sus suscritores ha merecido nuestra publicacion, acabamos de cerrar un contrato con el distinguido fotógrafo D. José Rodrigo para que nos ceda con una notable rebaja, los ejemplares de sus magníficas y bien estudiadas vistas panorámicas de « Las máquinas de Desagüe, » « Jaroso » y « Herrerias: » cuya rebaja íntegra la disfrutarán aquellos de nuestros suscritores que desen poseer las referidas vistas, y que tengan toda su suscricion pagada con un trimestre ademas adelantado, ó lo que es lo mismo todo el que la tenga satisfecha ó la satisfaga hasta fin de Abril proximo venidero.

INSTRUCCION

sobre el empleo del vapor, ó guia para elegir una máquina de vapor y obtener económicamente el trabajo del mismo.

(Continuacion, véase el núm. 38.)

Condiciones necesarias para la economía en una máquina de vapor: 1.° Combustion completa de la hulla en el hogar. 2.° Trasmision de todo el calor producido al agua contenida en la caldera. 3.° Paso del vapor por la máquina sin pérdida de calor, excepto el que se trasforma en trabajo motor y conservacion del calor existente en el vapor á su salida del cilindro. 4.° Carencia de rozamientos en el trabajo de la máquina.

Examinemos las buenas máquinas modernas, y veamos como satisfacen á estas condiciones:

1.° *En cuanto á la combustion de la hulla:* Con las mejores hullas y aunque esté muy bien cuidado el fuego, siempre hay una cantidad de esta que cae á través de la rejilla, ya sea en cenizas, ya sin haberse quemado todavia otra parte se escapa por la chimenea en estado de humo ó de hollin y una tercera parte en estado de óxido de carbono, indicando una combustion imperfecta. Esta pérdida, que proviene de diferentes causas, varía de 2 á 20 por 100; procede generalmente de la mala construccion de los hogares y del mal entretenimiento del fuego, y puede evitarse casi por completo.

2.° *En cuanto al calor producido:* La mayor parte de las hullas, contienen una cantidad mas ó menos grande de humedad, cuya evaporacion constituye una primera pérdida de calor; la irradiacion del hogar produce la segunda pérdida; pero las principales causas de las pérdidas, son: por una parte, la admision en el hogar de una gran cantidad de aire y de gas inertes é inútiles, y por otra parte, la salida por la chimenea de este exceso con los productos de la combustion á una temperatura mucho mas elevada de aquella á que han entrado en el hogar.—El aire contiene cerca de 1/3 de oxigeno y 2/3 de azoe. El oxigeno solo puede producir la combustion de la hulla, y el azoe no hace más que absorber calor al combustible y bajar la temperatura del hogar. Doce kilógramos de aire, poco mas ó menos, contienen bastante oxígeno para quemar un kilógramo de hulla; pero á causa de la dificultad de poner en contacto el carbon con el oxígeno, la cantidad de aire que se debe admitir para quemar un kilógramo de hulla, es de 18 á 24 kilógramos. El aire en exceso, sale en el mismo estado en que ha entrado, pero su presencia en el hogar baja la temperatura y absorbe una parte del calor desarrollado. El aire que ha entrado en el hogar á una temperatura de 15°, sale por los pasafuegos mezclado con los productos de la combustion á 200 ó 400.° La pérdida total por estas causas varía de 20 á 50 por 100; en otros términos: mientras que teóricamente un kilógramo de buena hulla puede evaporar 15 kilógramos de agua, en la practica no evapora más que 9 ó 10 kilógramos en los casos excepcionales, y generalmente 6 ú 8 kilógramos.

Dificil es quitar á los gases del hogar todo su calor: primero, porque el tiro de la chimenea exige que los gases pasen á una temperatura mínima de 260.° y en segundo lugar, porque la trasmision del calor de los gases al agua se hace tan lentamente cuando es pequeña la diferencia de sus temperaturas, que exige una extension enorme de superficie de contacto. Pero si hay en el hogar una combustion enérgica y una alta temperatura, la cantidad de aire puede reducirse considerablemente. Tomando las disposiciones convenientes para la admision de aire y de combustible pueden calcularse casi con exactitud las proporciones relativas de ambos, y empleando una superficie de caldeo extensa y bien dispuesta, podra reducirse la temperatura de los gases del hogar á la extrictamente necesaria para producir el tiro natural ó á 200°, y aun menos, si se obtiene el tiro por medio de un chorro de vapor ó de un ventilador. En estas condiciones, puede esperarse una evaporacion de 10 á 12 kilógramos de agua por kilógramo de hulla quemada.

3.° *En cuanto al calor existente en el vapor:* Entre las causas de pérdidas, las mas insignificantes son la irradiacion de la caldera, de los tubos de vapor y de la máquina, porque se pueden evitar cubriendo con esmero estas diferentes partes con una camisa mala conductora del calor, y las fugas y pérdidas por corientes. Una causa más importante es la condensacion en los cilindros sin camisa que se acaba de suprimir empleando camisas de vapor bien construidas. Pero la causa principal de pérdida se debe del escape del vapor á la atmósfera arrastrando una gran cantidad de calor: esto ocasiona una pérdida de 40 á 60 por 100.

El empleo del vapor á alta presion, con gran espansion y de un calentador para el agua de la alimentacion, producen necesariamente una cierta economía, pero hasta ahora no se ha imaginado todavia ningun medio, practico para utilizar todo el calor, y la supresion de esta causa de pérdidas en el trabajo de las máquinas presenta un ancho campo abierto al genio de los inventores.

En una buena máquina de vapor moderna, la hulla quemada se emplea poco más ó menos de la manera siguiente:

Pérdida que resulta de un mal fuego y de una combuestion incompleta.	10
Calor arrastrado á la chimenea. . .	30
Id. id. por el vapor á la salida de los cilindros.	50
Calor utilizado para la produccion del trabajo motor (indicado). . . .	10
TOTAL. . . .	100

Rozamientos de la máquina: Otra pérdida de efecto útil proviene de que una porcion del trabajo motor desarrollado se emplea en mover la máquina misma, y el trabajo útil de la máquina se reduce por esta causa á la cifra de 5 á 25 por 100.

El empleo de válvulas equilibradas, de extensas superficies de contacto, una cuidadosa lubrificacion y una esmerada limpieza son otras tantas precauciones que disminuyen mucho el rozamiento, á la par que aumenta la duracion de las máquinas de vapor; pero al elegir una máquina se debe tener muy presente en la memoria esta causa de pérdida, tanto más, cuanto existen invenciones baladies que prometen economía, pero que son de todo punto ilusorias, á consecuencia del gran gasto de fuerza necesaria para hacerlas funcionar.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora). 24/11/1874, p. 1

La máquina más conveniente para diferentes usos.—Para máquinas de un cilindro de 0.15 á 0.20 de diametro se empleará el sistema á alta presion, sin condensacion, porque es el más económico y menos caro para fuerzas motrices pequeñas; las calderas pueden, en este caso, calentarse con gas en vez de hulla, y la limpieza y sencillez que resulta de estas disposiciones compensa el pequeño exceso de gasto que traen consigo. Para evitar la continua observacion del nivel del agua, puede emplearse una caldera de gran capacidad.

Las máquinas sin condensacion, cuyos cilindros tienen más de 0.20 de diametro, deben estar siempre provistas de válvulas de expansion; cilindros con camisa de vapor y calentadores del agua de alimentacion; el vapor de la descarga debe utilizarse para activar el tiro.

No se pueden emplear condensacion en las máquinas locomóviles, ó que han de variarse de emplazamiento, pero las máquinas fijas, cuyos cilindros tengan mas de 0.25 á 0.30 de diametro, deben estar provistas de condensadores de contacto ó de chorro. Estos últimos cuestan menos y son casi tan eficaces como los primeros en condiciones ordinarias, pero cuando el agua es impura, son preferibles los de contacto.

Hoy dia casi todas las máquinas de marina son de Woolf, y los resultados obtenidos son muy satisfactorios. El empleo de estas máquinas comienza á generalizarse para otros usos, y pueden recomendarse muy principalmente para motores de gran potencia; no debe olvidarse, sin embargo, que una máquina de Woolf tiene que estar construida con muchísimo esmero, para que marche con mas economía que una buena máquina ordinaria, y que si es mala, ocasiona muchas más pérdidas que una mala máquina del sistema ordinario.

En cuanto á bombas, muchos ingenieros son todavía partidarios de las máquinas de balancin, que son más pesadas y costosas en relacion al trabajo que producen; para este uso y para máquinas soplantes es muy conveniente la máquina de Woolf vertical de accion directa. La antigua máquina con su enorme volante y su pesado mecanismo de cambio de marcha, tan usada en las fábricas de hierro, es costosa, ruidosa y peligrosa; es verdaderamente asombroso que haya gozado por tan largo tiempo de un favor que está muy lejos de merecer. Hace ya muchos años que M. James Nasmyth y M. Ramsbotton recomendaron el empleo de otra clase de máquina, y quizás ahora, en vista del elevado precio de la hulla en los centros siderúrgicos, los dueños de las forjas se mostrarán mas dispuestos á variar de sistema.

Es indudable que para los laminadores, la máquina más conveniente es la de doble efecto, sin volante, horizontal ó vertical, y tarde ó temprano llegará á ser la única que se use.

Calderas de vapor.—Es una idea generalmente aceptada, aun entre los ingenieros, la de que cualquier caldera vieja puede emplearse para proveer de vapor á una máquina. Las calderas viejas pasan de una en otra mano sin que nadie se preocupe por si convienen ó nó para las máquinas que hayan de alimentar, hasta que (desgraciadamente muy á menudo) una explosion viene á poner fin á su desastrosa existencia. Si se quiere obtener económicamente el vapor, debe elegirse la caldera casi con tantas precauciones como la máquina misma, y no basta emplear una buena caldera y una buena máquina, sino que es preciso que las dos sean la una para la otra. Cuando el agua contiene muchas impurezas, aun prescindiendo de los peligros de una explosion, resulta un grave inconveniente de la acumulacion de estas en el interior de la caldera, porque impiden el contacto del agua con la superficie calentada, disminuyendo la potencia de evaporacion.

Ningun remedio de los propuestos para evitar estos depositos es suficientemente eficaz para prescindir de visitar las calderas interiormente y limpiarlas, y no se puede marchar con seguridad con una caldera si no se la examina á menudo, tanto por dentro como por fuera.

La tendencia actual de los ingenieros es sin duda la de trabajar con presiones mucho más elevadas que las usadas hasta ahora. Una presion de siete kilógramos por centímetro cuadrado requiere una caldera de gran capacidad. Las altas presiones no son más peligrosas que las bajas, siempre que las calderas se construyan de manera que las puedan soportar; pero su construccion no debe confiarse sino á ingenieros competentes, y los que traten de instalar nuevas calderas deberán, ante todo, elegir las de los constructores que empleen mejores obreros y palastro de mejor calidad, por que estas son en definitiva las más económicas. Para las máquinas ordinarias de presiones medias, las calderas de Cornouailles (cilíndricas con hogar interior) continuarán siempre en uso; para las altas presiones es mejor emplear una modificacion de la caldera francesa, y todavia sería preferible la caldera tubular.

El enorme espesor que deben tener ciertas calderas marinas ocasiona graves inconvenientes, por lo cual se debe estipular el número de horas que tardará la caldera en estar en presion. Muchos ensayos se han hecho para emplear las calderas tubulares en presiones muy elevadas, pero sin gran éxito hasta el dia; sería, pues, una invencion muy útil una buena caldera de esta especie.

(Se continuará.)

MISCELANEA.

—Se están preparando los pozos para que en la varada próxima se vuelva á trabajar en la mina *Union de Tres.*

—Tambien en la mina *Iberia* de las Herrerías se ha encontrado recientemente alguna plata nativa.

—Para el laboreo y explotacion de la mina *La Deseada*, de esta jurisdiccion, se ha formado en Madrid una sociedad especial minera titulada *Antonita.*

—La fundicion S. Andrés ha apagado sus hornos, para hacer el balance de costumbre. Dentro de pocos dias empezará nueva campaña.

—Es muy raro el dia que deja de extraerse mas ó menos cantidad de plata nativa de la mina *Faja de Guadalupe.*

—Sabemos que algunas sociedades de Almagrera que hasta ahora han estado renuentes, tienen nombradas comisiones para que contraten con la empresa desaguadora la desecacion de sus minas. No nos cansaremos de aconsejar á los demás mineros sigan igual conducta, por que así lo reclama la justicia y la conveniencia general.

—Los edificios y restos de la antigua fábrica de fundicion del Pozo del Esparto han pasado á ser propiedad de D. Miguel Soler Gomez. Parece que dicho Sr. va á reedificarla para fundir en ella.

—Segun el reconocimiento que hizo el director de la mina S. Andrés el 9 del pasado en el tercer tiro del pozo maestro de dicha mina, resultó tener 57m50, de que descontados 43,70 en que quedó al terminar la varada anterior, ha abierto el partidario 13m80. Se trabaja con 4 picadores entre dia y noche con los sirvientes necesarios.

El terreno va regular en cuanto á dureza en el que han desaparecido las betas de cuarzo.

—En el mes de Octubre próximo pasado se han exportado por la Aduana de Adra:

1.144	marcos de plata.	
1.416	quintales de alcohol.	
250	«	de perdigones.
250	«	plomo elaborado.
18.838	«	plomo en barras.

—Mr. Hannecker (dice *El Remillete*) acaba de obtener una luz extraordinariamente brillante dirigiendo la llama de una lámpara de espíritu de vino, de una construccion particular, activada por una corriente de oxígeno, contra un cilindro compuesto de carbonato de cal, magnesia y olivina, comprimido por la presion hidráulica. La olivina empleada es un silicato natural de magnesia.

—Hé aquí la composicion del *Calorífugo inodoro*, que segun Mr. L. E. Bernard es muy á propósito para cubrir las calderas y tubos de vapor, produciendo una economía grande de combustible y un gran descenso de temperatura en las cámaras donde se encuentran establecidos los generadores y las máquinas.

Para obtener esta materia se emplean:

Arcilla plástica.	600 kilógramos.
Escorias machacadas de horno alto.	150
Silicato de cal.	100
Crin vegetal cortada.	10
Pelo de cabra bastante largo.	6
Borra ú otro pelo.	9

Se mezcla el todo hasta formar una pasta.

—Un hábil arboricultor acaba de ver coronados sus largos trabajos y multiplicados ensayos, por el más sorprendente resultado. En sus investigaciones sobre la propiedad de la esencia del jugo de los árboles frutales, ha llegado á dar á las frutas, no solo el más esquisito sabor, sino á introducir artificialmente en el cuerpo de toda fruta, creciendo en el árbol, un líquido que trasforma enteramente el gusto.

Vamos á la demostracion sobre una manzana por ejemplo: practíquesele, por medio de una aguja gruesa, varios agujeros profundos; sumérjasela inmediatamente en un vaso que contenga el licor que se quiera, segun el gusto que se desee comunicarle; al cabo de algunos segundos los agujeros absorben el licor, que se alojará en el interior de la fruta; repítase dos ó tres veces la operacion en el intérvalo de diez dias; déjesela madurar. Por este medio se obtienen, sobre toda especie de frutas, efectos verdaderamente maravillosos por la variedad de sabores, desconocidos hasta hoy.

Publicaciones Periódicas — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora). 24/11/1874, p. 2

—En una reciente sesion de la Academia de ciencias de París ha esplicado M. Bouquet un nuevo procedimiento para grabar en cobre. Se cubre la plancha de una capa de plata adherente, sobre la cual se estiende un barniz de color; se dibujan con una punta seca los trozos, como se hace con el diamante en el grabado en piedra, y se pone á morder el dibujo por medio del percloruro de hierro. En el caso de que se trate de una reproduccion, ya sea aumentando, ó ya disminuyendo el tamaño, se puede evitar el calco haciendo una impresion daguerreotípica sobre la capa de plata. La parte original de trabajo del grabador, la que reclama una mano de artista, permanece intacta.

—

—M. Peligot ha referido en una sesion de la Academia de ciencias de París diferentes casos de envenenamiento por el plomo, observados en los habitantes de una propiedad rural. De veinte y seis personas que presentaron sintomas de una intoxicacion saturnina sucumbieron dos. La auptosia que practicó en uno de los cadáveres el doctor Bergeron, reveló en proporciones notables la existencia del plomo en diversos órganos del cuerpo, y principalmente en el hígado y el cerebro, donde la presencia del metal tóxico se observó de una manera indudable, puesto que el plomo estaba en estado de sulfato.

Este envenenamiento se ha atribuido á la existencia de una cantidad bastante considerable de cloruro de plomo en la salmuera destinada á la conservacion de la manteca. La sustancia tóxica debió caer por un descuido, segun todas las probabilidades, en estado de acetato de plomo ó sal de saturno.

—

—Un constructor de Chiswick, en Inglaterra, acaba de terminar un buque encargado por el Gobierno de las Indias para el servicio de los canales.

Este buque es notable por sus pequeñas dimensiones, pues mide 87 pies de eslora por 12 de manga, y su calado es de 3 piés 9 pulgadas.

El casco, la partes principales de la máquina y el propulsor son de acero Besseiner. En la prueba oficial, los resultados fueron los siguientes.

En contra de la corriente alcanzó la velocidad de 24'45 millas y la de 25'8 á favor de la corriente. Este andar de por sí extraordinario, lo es muchisimo mas si se considera que lo ha obtenido un buque de 87 piés de eslora solamente, cuyo resultado es maravilloso y sobrepuja á todo lo hecho hasta el dia en este género.

Disposiciones Oficiales.

Solicitudes de registros mineros admitidos en la seccion de Fomento de esta Provincia.

7728. Registro-denuncio que de 12 pertenencias hizo con el nombre de Los Recuerdos en la loma del Vicario de Presidio D. Antonio Navarro y Sola. Comprende la mina Santiago que denuncia por abandono.

7729. Registra D. Ramon Obispo el 12 de Setiembre con el título de La Observacion 12 pertenencias en las Viñuelas de Finana.

7730. D. Antonio Duran solicitó el 14 de id. con el nombre de Victoria Prometida 16 pertenencias en el barranco Alofo de Bedar.

7732. Pidió, con el título de Feliz encuentro en la Atalaya de Pulpí, D. Pedro Clemente, el dia 12, doce pertenencias.

7733. Mi Abuelo, 32 pertenencias en el cabezo de la Solanilla de Vera, pedidas el 14 por D. Jaime Glover.

7734. Los Huertanos. Otras 12 en la era del Jarco de id. solicitadas el id. por el mismo.

7737. En la Capitana de Almería, solicitó 6 D. Agustin Fernandez, el 15 de id.

7738. D. Manuel Diaz Felices, con el nombre de La Fuente de Diez pidió 6, el 15, en la Quebrada de Almería.

7739. D. Alejandro Ulibarri, el id. pidió 12 que titula Castilla en el cabo de Gata.

7740. D. Manuel Guirado, el id. 6 id. con el nombre de Santa Juana en el cerro bajo de Cuevas.

7717. D. Alejandro Marin el 7 de Setiembre 18 pertenencias con el título de Caricias en el cabezo de la Monja. en Velez-Rubio.

7719. D. José Lopez Guillen el 12 de Setiembre 12 pertenencias con el nombre de El Rojo en la Cueva Horadada de Presidio.

7726. D. José Pujol pidió el 11 de id. 12, con el nombre de El Tio Pepe en las faldas del cerro de Moya de Dalías.

7736. El 14, D. Manuel Baeza Gimenez 12 id. con el título de Tres compañeros en la loma de la Puta de Enix.

7741. D. Joaquin Cortes con el nombre de S. Joaquin pidió 12 pertenencias el dia 15 en la Cuesta del Capitan de Pulpí.

Mercado Minero.

PRECIO EN QUE SE HAN HECHO LAS ÚLTIMAS TRASFERENCIAS.

Accion en S. Luis Gonzaga en el Jaroso 6000 rs.

Id. en la Iberia de id. 18.000 rs.

Id. en la Equivocada de id. 8.000 rs.

Id. en la Valentina partido Pinalvo de tierra 4.000 rs.

Id. en Santa Ana Herrerias 26.000 rs.

Id. en la Encarnacion Barranco malo 200 rs.

Id. en Purisima Concepcion (a) Templanza, del Jaroso 40000 rs.

Id. en La Fé en el cerro bajo de los Pinos 640 rs.

Id. en San Buenaventura en el barranco Yegüero 2400 rs.

Id. en el partido de Sto. Tomas del Frances 6.000 rs.

Id. en el partido La Discordia, ó sea de la mina Alianza del barranco de la torre 2.512.

Id. en el partido de Las Vacas, 20.000.

Bibliografia.

—*La Gaceta industrial*, económica y científica consagrada al fomento de la industria nacional, sale á luz en Madrid todos los jueves. Suscricion por 6 meses 6 pesetas, y un año 10.

—*El Bazar*, revista ilustrada. Se publica semanalmente en Madrid por el ínfimo precio de 74 rs. al año. Contiene cada número preciosos grabados y excelentes artículos.

—*El Semanario farmaceútico*, revista científica, profesional y económica de la respectiva facultad, de los asuntos administrativos relacionados con ella, y de los estudios generales en que se funda su aplicacion, se publica todos los domingos en Madrid y el precio de suscricion es 10 rs. por un trimestre 20 un semestre y 40 al año.

—En Valladolid se publica *El Correo del magisterio*, periódico dedicado al fomento y prosperidad de la primera enseñanza y á la instruccion y moralidad de sus directores. Suscricion por un año 20 rs.

—Ha visitado nuestra redaccion la *Revista horticola*, periódico mensual de horticultura practica, órgano de la sociedad florestal. El primer número contiene: Articulo-prospecto. Cuatro palabras sobre los hongos y su cultivo. Las Camelias.—Variedades. Se publica en Barcelona, y los precios de abono son 20 rs. por un año. Le deseamos muchas suscriciones y larga vida.

—*La Revista de caminos vecinales*, canales de riego y construcciones civiles, es el periódico oficial de los profesores de arquitectura (maestros de obras), directores de caminos y agrimensores y está redactado por individuos de estas clases. Ve la luz pública en Madrid los dias 15 y 30 de cada mes. Los precios son 5 pesetas trimestre y 7,50 semestre.

—Se publica en Barcelona la excelente *Revista histórico-latina*, que recomendamos á nuestros suscritores.

—El *Boletin de obras públicas*, está redactado por individuos del cuerpo auxiliar facultativo de las mismas, y sale á luz en Madrid, gozando de gran aceptacion.

—*El Ramilleto*, órgano de la Tertulia antillana de amigos de la ciencia, es una revista quincenal de ciencias, literatura y artes que se publica en Barcelona. La suscricion 6 rs. en dicha ciudad y 7 fuera de ella un trimestre.

CORRESPONDENCIA.

D. M. D. Purchena.—Pagada su suscricion hasta fin de Abril del 75.

D. O. A. Almería.—id. hasta fin de Octubre.

D. R. M. id. id. id.

D. A. E. Lorca.—Id. hasta fin de Enero del 75.

D. A. M. Id. Conforme con lo que dice en la suya del 12.

D. M. G. Nijar.—No sabemos á que atribuir el retraso con que recibe el periódico, pues esta Administracion lo remite con puntualidad.

D. J. G. C. Almería. — Tiene satisfecha su suscricion hasta fin de Abril del 75.

D. A. Q. Cartagena. — Id. hasta fin de Octubre.

F. h. y C. Aguilas.—Id. id.

D. M. C. Madrid.—Id. hasta fin de Setiembre del 75.

M. d. T. Madrid.—Id. hasta fin de Enero del 75.

D. I. P. Almería.—Pagado hasta fin de Octubre.

D. L. D. Cáceres.—Recibidos 6 rs. quedando pagada su suscricion hasta fin de Julio pasado. Se le escribirá por el correo.

D. S. S. Partaloa.—Pagado hasta fin de año

D. H. A. Lorca.—Pagado hasta fin de Octubre pasado.

ULTIMA HORA.

Al entrar este número en prensa, recibimos noticias de nuevos descubrimientos en las minas S. Andres y Santo Tomas las que comunicaremos á nuestros lectores en el número inmediato.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora): 24/11/1874, p. 3

ANUNCIOS.

Se dá en participacion, ó vende, un coto minero, en la provincia de Logroño, de 183 hectáreas, con 12 filones de plomo-argentífero reconocidos y en trabajos. Fué esplotado por los Romanos, y es suceptible de producir desde luego 50 quintales metricos diarios. Para detalles, dirijirse á D. Bernardo Ferrer, Madrid puerta del Sol 15—2.° izquierda.

—

LA
ESPERIENCIA ABOLICIONISTA
DE PUERTO-RICO.

EXPOSICIONES
DE LA
SOCIEDAD ABOLICIONISTA ESPAÑOLA
al Excmo. Sr. Ministro de Ultramar
15 *Julio* 1874.—30 *Setiembre* 1874.

El libro cuyo título encabeza estas líneas es un resúmen de todos los datos oficiales, así de las autoridades españolas como de los cónsules extranjeros, y una fiel reproduccion de cuanto respecto á la abolicion en Puerto-Rico han escrito los economistas más importantes de la pequeña Antilla, desde Marzo de 1873 á Abril del siguiente año.

El libro que se halla de venta en todas las librerías de España, y señaladamente en las de Murillo (calle de Alcalá), Durán (Puerta del Sol) y L. Lopez calle del Carmen en Madrid), al precio de 4. rs. vn. fuera del porte.

Se ha tirado un pequeño número de ejemplares de lujo. Precio, 10 reales.

—

LABORATORIO DE
Anàlisis quìmica,

establecido en Cartagena calle del Aire 2, principal, á cargo de

D. Francisco Munuera Arnaez.

———

Negocio minero-metalúrgico mercantil.—

MINERALES PLOMIZOS ARGENTÍFEROS.

Concesion de 1500 metros de largo por 1000 de ancho.

Las labores existentes y las circunstancias del criadero permiten una produccion diaria que no baja de 200 quintales de plomo y 40 libras de plata, que puede si conviene ser multiplicada.

Sus minerales consisten en súlfuros de igual género que los de Linares, pero argentíferos, y en oxi-súlfuros y oxi-carbonatos mas argentíferos aun que los anteriores y parecidos á los de la Sienra de Cartagena. Es de tener en cuenta que todas estas menas se funden con extraordinaria facilidad sin necesidad de combinaciones extrañas. Constituyen, efectivamente, las gangas ó matriz la caliza magnesiana, los óxidos de hierro, las pastas feldspaticas y arcillosas y la sílice.

Situadas estas minas en una de las mas populosas comarcas se hallan, por medio de inmejorables carreteras que las atraviesan, á 20 y 25 kilómetros de 5 importantes estaciones, entre ellas tal vez la mas importante de los ferro-carriles de Madrid á Valencia, Alicante, Cartagena, Málaga, Cadiz y Lisboa.

El propietario se halla dispuesto á cederlas hasta el año de 1880, mediante el canon de 5 rs. cada quintal de plomo y 2 reales por cada onza de plata que contengan los minerales que se fundan al pié de las minas ó se conduzcan á otra parte.

Dirigirse á D. Gregorio Gonzalez, calle de Morería, núm. 2. en Ciudad-Real.

———

En la Agencia de D. Francisco Hostench y Pujol de Vera hay disponibles para su venta, 10 acciones del partido de la mina Valentina y 2 de La Real.

CORREDURIA DE NÚMERO Y
AGENCIA GENERAL DE NEGOCIOS
DE D. RAMON GARCIA CAMACHO,
CALLE DE ALAVA NÚM. 11 ALMERÍA.

SUBASTA.

La rica mina Belen de Salcedo, sita en el barranco del Jaroso. término de Cuevas. se dará á partido en el dia 1.° de Diciembre proximo, al mejor postor conforme con el pliego de condiciones, que se halla de manifiesto en la oficina de la casa Administracion de dicha mina.

Tambien se enseñará al que lo solicite, los diferentes criaderos de ella.

Barranco Jaroso 16 Noviembre 1874.
EL ADMINISTRADOR:
Antonio Bueso.

INTERESANTE.

SUSCRICION A LOS PANORAMAS DEL

JAROSO, HERRERIAS Y MAQUINAS DEL
Desagüe de Almagrera,
POR D. JOSE RODRIGO.

I.° EL JAROSO.

La vista del Jaroso consiste en una magnífica lámina fotográfica de 1 metro 16 centímetros de largo por 20 de altura, sobre un margen de 12 centímetros en cuadro y contiene las minas: FUENSANTA, SANTA ISABEL, LA CONSTANCIA, CÁRMEN, S. VICENTE, HERMOSA, JACOBA, S. MANUEL, CONVENIO, CORONA, OBSERVACION, RESCATADA, PURA, S. GABRIEL, VÍRGEN DEL MAR, DIOSA, ESTRELLA, UNION DEL AGUILA, TEMPLANZA, S. CAYETANO, S. DIEGO, S. AGUSTIN, FAMA 2.ª, LA CRUZ, MONSERRATE, RAFAELA, BELEN, GLORIA, S. LUIS GONZAGA, los respectivos almacenes, viviendas y demas departamentos de las referidas minas; casas de ingenieros y directores de las mismas etc.

2.° LAS HERRERIAS.

Es una lámina fotográfica de 63 centímetros de largo por 27 de ancho sobre una cartulina de 1 metro por 45 centímetros que contiene en su perímetro las minas: ALIANZA, DIANA, ATREVIDA, UNION DE TRES, SANTA ANA, GUADALUPE, IBERIA, PUERTO RICO, EQUIVOCADA, PETRONILA, SANTA MARÍA DE NIEVA, RAMO DE FLORES del Francés y otras con todos sus pozos máquinas departamentos viviendas etc.

3.° EL DESAGÜE.

Este panorama es de iguales dimensiones al anterior y comprende las máquinas antigua y moderna del desagüe, todos sus departamentos, y las minas FUENSANTA, ANIMAS, CONSTANCIA y ESPERANZA.

Al pié de cada una de dichas láminas y por órden de numeracion va esplicado clara y detalladamente el contenido de la misma para la mas facil comprension.

PRECIOS.

Para los suscritores á EL MINERO DE ALMAGRERA que tengan cubierta su suscricion hasta fin de Abril de 1875.——Vista del Desagüe 30 rs.—La de las Herrerias 30 rs.—La del Jaroso 50 rs.—Toda la coleccion 90 rs.—5 colecciones 425—La coleccion en lujosas carpetas de tafilete con cantoneras doradas en forma de album 130—5 id. en carpetas de id. 575——Para los no suscritores——Desagüe 40—Herrerias 40—Jaroso 60—La coleccion 110—5 id. 500—lomandola en carpeta de lujo 160 y 5 id. en carpetas id. 700.

NOTA.—Los pedidos se harán á la Administracion de este periódico ó á D. José Rodrigo, fotógrafo, S. Francisco, 4, acompañando su importe.

Imp. de Campoy.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora): 24/11/1874, p. 4