

# 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 num. 1.º y fuera remitiendo el mismo el  
importe en sellos de franqueo por carta certificada.

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

## ERRATA IMPORTANTE.

En la página 26, columna 2.ª línea 10 del folletín inserto en el número anterior dice:

6,20 » 117,69

Debiendo decir

6,20 » 117,67

Lo que advertimos para que pueda corregirse, sin perjuicio de que nosotros lo consignemos en la fé de erratas que pondremos al final de la tarifa.

## ADVERTENCIA.

En el número 1.º de nuestra publicación poníamos la siguiente:

*Los Señores á quienes se dirige este número, se servirán devolverlo con la misma faja que lleva, caso de no aceptar la suscripción, pues de no hacerlo los consideraremos como suscritores y en su día se les pasará el recibo etc.*

Sin embargo de esta advertencia son muchos los Señores que hasta hoy han recibido el periódico y que cuando se les ha mandado el recibo se han negado á pagarlo, pretestando que creían se los remitía gratis algún amigo.

Semejante excusa á todas luces infundada, por no calificarla con la dureza que merece, nos pone en el caso de advertirles que si á la mayor brevedad no satisfacen sus descubiertos daremos sus nombres al público á la cabeza de nuestra Revista.

## AGUAS TERMALES DE FORTUNA.

Elegantemente impreso en papel Chupon, hemos recibido el prospecto de estos excelentes baños, que por la fama que van adquiriendo no titubeamos en recomendar á nuestros suscritores.

Efectivamente estas aguas se emplean en las formas de baño general, local, de vapor, de chorro y bebida, segun los casos.

Sus efectos fisiológicos son proporcionales á su composición y temperatura; por lo general con su uso se produce la exaltación del sistema vascular y de las funciones de la piel; el pulso se desarrolla y el calor aumenta, la piel trassuda y conserva esta predisposición por algun tiempo; aumenta notablemente la secreción urinaria, sobre todo en bebida, lo mismo que las secreciones biliar, pancreática ó intestinal: el apetito sufre con ellas segura variación, aumentando ó disminuyendo segun los casos, y el abuso de las aguas produce irritaciones del aparato intestinal mas ó menos rebeldes, así como tambien una debilidad general de que es fácil reponerse.

Cuando se respiran los vapores de las aguas al principio producen momentánea disnea que muy pronto se mitiga, y entonces parece que la respiración es mas ligera y que se dilata con mas facilidad el pecho: prolongada su acción, produce el vapor un principio de narcotismo, efecto debido sin duda al ácido carbónico que contiene y se siente adormecimiento y pesadez.

En chorros producen las aguas un efecto estimulante y ligeramente rebulsivo.

Se emplean con gran éxito para el reuma en sus distintas variedades, ya sea articular, muscular ó visceral.

La mejor prueba está en los resultados obtenidos en la segunda temporada de 1872, en la que de 149 reumatismos observados, se curaron mas de la mitad, casi otros tantos hallaron un grande alivio y solamente 9 no lo obtuvieron por el pronto.

Constituyen estos baños una verdadera especialidad, segun opinión del Sr. Carrió

Médico-director que ha sido de ellos, del distinguido profesor Sr. Sanchez Toca y otros, en la curación de la tisis.

La hemoptisis, las bronquitis ó catarros y algunas variedades del asma se modifican y aun llegan á curarse con el, uso repetido de estos baños que tambien ejercen un notable influjo en las enfermedades de la laringe.

Notable es el efecto que producen en los temperamentos escrofulosos y en las enfermedades producidas por este vicio general.

Casi seguro es el influjo que ejercen en las enfermedades nerviosas. La gastralgia, enteralgia, jaqueca, intercostal y muchas neurosis se modifican y obtienen su curación, y resultado análogo en las del sistema muscular.

Prodigioso efecto producen en las parálisis, enfermedades herpéticas y sifilíticas.

Maravillosos resultados producen en muchas enfermedades de la piel y en las de la vista, especialmente en las oftalmías crónicas.

Tienen influjo estas aguas en las afecciones gastro-intestinal, inflamaciones crónicas, neuralgias y alteraciones de los productos secretorios.

Mucho mas notable lo produce en las enfermedades especiales de la mujer é igualmente en las inflamaciones crónicas y cálculos.

Saludable influjo ejercen estas aguas en la mayor parte de las enfermedades de las articulaciones y de los huesos, las de los oídos y fosas nasales, en el histórico, clorosis, congestiones encefálicas y epilepsias y otras afecciones esternas, como úlceras indolentes, heridas, fistulas, exostosis y algunos tumores.

Estos baños cuentan con un nuevo edificio de cuatro pisos y en sus espaciosos sótanos se hallan los cuartos para bañarse en magníficas pilas de piedra y marmol. Estos sótanos estan divididos en dos departamentos iguales, uno destinado á los hombres y otro á las mugeres, y ambos respectivamente servidos por cañeros y cañeras.

La Casita con biblioteca, salon de baile y billares, proporcionan agradable distraccion a los bañistas. Huerta á la espalda de los baños y alrededores muy pintorescos embellecen el sitio.

En frente del establecimiento hay 150 casas independientes y con los muebles mas preciosos para alojar en ellas á los bañistas.

Fortuna dista 16 Kilómetros de Murcia y 8 de la estacion de Archena por lo que el viaje á estos baños puede hacerse con la mayor comodidad.

Las épocas para tomar estas aguas son dos: desde 1.º de Abril á 30 de Junio y desde 1.º de Setiembre á 30 de Octubre empezando en este dia la segunda temporada, nos ha parecido conveniente dar á nuestros suscritores las anteriores noticias por si algunos necesitan usar estos baños que por las curaciones que cada año realizan han alcanzado una fama casi Europea.

#### PERFORADORA DARLINGTON-BLANZY.

Desde la primera aplicacion de las perforadoras mecánicas á las obras del túnel del Mont-Canis, numerosos sistemas han reemplazado á la invencion de Someiller. En cincuenta proximately puede evaluarse el número de perforadoras privilegiadas en Francia, Bélgica y Alemania, y propuesta á la industria minera para la apertura de las galerías de los pozos.

La compañía de las hulleras de Blanzy, cuyo método de explotacion exige abrir gran número de galerías en roca, ha establecido el aire comprimido en una gran escala, ensayando sucesivamente tambien un número considerable de perforadoras, habiendo llegado, por el estudio y la práctica, á construir una nueva perforadora, que reúne, al piston del ingeniero inglés Darlington; los perfeccionamientos obtenidos en los talleres de Blanzy, y para los cuales ha obtenido tambien privilegio la compañía misma, principalmente por un nuevo movimiento de rotacion que tiene el taladro. Estas condiciones de construccion, hoy reunidas por comun acuerdo de los inventores, constituyen la perforadora *Darlington-Blanzy*.

El privilegio Darlington tiene por caracter la distribucion del aire comprimido por el movimiento mismo del piston, y por consiguiente sin el auxilio de cajones ni de otra pieza alguna móvil. Esta distribucion es á la vez precisa é instantánea, y el movimiento de ella resultante es de una vivacidad que no puede obtenerse por los sistemas que emplean distribuciones análogas á la que están en uso en las máquinas de vapor.

El diámetro total del piston es de 0-09, el de la varilla de 0-05; para la marcha hácia adelante, los espacios perjudiciales estan todo lo reducidos posible, y el consumo de aire comprimido es solamente de 0 litro 538, de los cuales 0 litro 318 son para la marcha de avance, y 0-220 para el de retirada.

Bajo la presión de 2-50 kilogramos, esta perforadora adquiere una velocidad de 600 golpes por minuto.

El movimiento de rotacion taladro, tan esencial para obtener una perforacion rápida, y que caracteriza el privilegio Blanzy, se determina por una biela, cuya accion es siempre segura. Este medio no está sujeto á los desarreglos que el desgaste y las vibraciones de la barrena producen en los que se habian empleado anteriormente.

En fin, bajo el aspecto del soporte y del ajuste, la perforadora *Darlington-Blanzy* se ha estudiado de manera que toma todas las posiciones favorables al trabajo. Los agujeros de minas se colocan desde luego como pudiera un operario colocarlo haciéndolos á mano, cuestion importante que ha permitido obtener una economía de más de la mitad en el número de barrenos necesarios para la apertura de una galería y en la cantidad de pólvora consumida por metro lineal.

#### COMUNICADO.

Sr. Director de EL MINERO DE ALMAGRERA.  
Aguilas y Agosto 1875.

Muy Sr. mío: hondamente impresionado como la pluma para silvanar estos renglones, sin otra pretension que hacer público en ellos un suceso que dejará recuerdos impercederos en el corazon de los Aguilenses. Me refiero á la estancia accidental en esta poblacion del Sr. D. Pedro Abellan Casanova, cuyas relevantes prendas de carácter serian por si solas bastantes á conquistarle la admiracion de cuantos le tratan. Joven el Sr. Abellan y dueño de una fortuna fabulosa, hubierase deslizado en una vida de ocio y de regalo, como acontece por lo general á los cresos de nuestro pais, si el fuego artistico de su corazon no le hubiese impelido desde sus primeros años por la senda del trabajo y de gloria.

No es ésta la primera vez que la prensa tributa sus aplausos al eminente músico, al inspirado artista, cuyo nombre en alas de la fama se difunde por los ambitos de España, y ya de antes nos era conocido. Por eso al saber que entre nosotros se encontraba el Sr. Abellan, numerosos amigos y amantes del arte acudieron á invitarle para un concierto, verificado

en los salones del Sr. D. Alejandro Marin, quien con su esquisita galanteria y fino trato, recibió á cuantas personas acudian ansiosas de admirar las incomparables dotes del inimitable pianista.

El Sr. Abellan inició el concierto ejecutando una magnífica fantasia dedicada al mismo por uno de los principales maestros de nuestra época, y es imponderable el interés con que fue escuchado por la numerosa concurrencia, que prorumpió al finalizar el joven músico en calorosos y entusiastas aplausos. Notable correccion, elegantes maneras, ejecucion pasmosa, y gusto sumo, son todas cualidades que realzan la vasta erudicion música del Sr. Abellan y le colocan en la categoria de una verdadera especialidad.

Varias piezas ejecutadas de un modo brillantísimo por el insigne pianista formaron el encanto de la velada, siendo todas acogidas con los mismos prolongados aplausos de la escogida concurrencia. En suma, el Sr. Abellan recibió una verdadera ovacion, y todos cuantos tuvimos la complacencia de escucharle quedamos agradablemente impresionados.

Cediendo á las instancias de los concurrentes, y en obsequio al Sr. Abellan, tomaron tambien parte en el concierto la simpática y bella Sta. D.ª Elisa Alcaraz, y los Srs. D. Sebastian Cerdan y el que escribe, ejecutando los primeros con la limpieza y gusto ya conocidos la sinfonia de Guillermo Tell.

Tambien nos hicieron el obsequio de cantar al piano las bellas Stas. D.ª Rosario Vieras y D.ª Elisa Alcaraz haciendolo con el gusto esquisito que les es peculiar así como tambien la simpática Sra. inglesa de Diestinas.

La consideracion de ser hijo de esa poblacion el Sr. Abellan me mueve á dirigir á V. esta mal trazada epistola que si alcanza los honores de la publicacion será debido á su galanteria por lo que le anticipo las gracias quedando suyo afmo. S. S.

Q. B. S. M.  
Rafael Cabrera.

#### MISCELÁNEA.

—En la última semana cayó á las profundidades de la roza *Santa Matilde* destruyéndose en la caída uno de los carruajes que se ocupan en la extraccion de hierros, pereciendo las mulas que lo arrastraban.

Esta desgracia habria ocasionado la total ruina de una hourada familia que no contaba mas que con este apero para su subsistencia, sino hubiesen los operarios que se ocupan en igual trabajo iniciado una suscripcion, en la que tomando ellos parte en primer lugar, ha de remunerar al interesado de la pérdida sufrida.

Dignísima es la conducta de estos operarios que saben sacrificar, tal vez lo que para si necesitan, en favor de un compa-

nero desgraciado. Reciban por ello nuestros plácemes y sirva proceder tan honrado de ejemplo para todos.

—La prueba que se ha hecho en Valladolid de la *Trilladora* inventada y construida por D. Santiago Manso nada ha dejado que desear, pues puede competir ventajosamente con las construidas en el extranjero produciendo á la vez mucha mas economia de tiempo y de dinero. Con esta máquina se consiguen las cuádruples fracciones de peso, aplastamiento, maceracion y corte por las ruedas dentadas, cilindros de anillos y trillos, reduciéndose cinco carros de bálago en 26 minutos, dejando la mies en el mismo estado que queda por el antiguo sistema, ó sea con la misma dimension en la paja, operacion en que, dadas las circunstancias de un dia caluroso y propicio para esta faena, se habran de invertir por lo menos seis horas, mas el empleo de dos hombres.

La economia de tiempo es, pues, de 1 á 14, ó lo que es lo mismo, en la *Trilladora Manso* se consigue en una hora lo que en 14 con las comunes.

Otra ventaja no menos considerable tambien produce, y es, que con el actual antiquísimo sistema de trilla quedan en la paja udas partes enterizas, leñosas y duras, á que se dá el nombre de granzones, comunmente tan inútiles y perjudiciales para la boca del ganado, que representa por lo menos una pérdida material de un 20 por 100 en el gasto de alimentacion.

Si á todo esto se añade que el coste de la máquina es bastante reducido, no dudamos en calificar esta invencion como una de las mejores de que la industria agricola puede hacerse uso con ventaja indisputable.

—Terminado el balance y recomposicion

de hornos etc. ha empezado nueva campaña la fundicion Santa Ana de Villaricos.

—Parece que están en vias de un conveniente arreglo las diferencias que existian entre algunas empresas mineras y la del *Desagüe*.

—Como anunciamos en nuestro número anterior, se hizo la prueba de la ascension de aguas desde las Herrerias al Jaroso, no habiendose conseguido lleguen al depósito, por un pequeño inconveniente que han ofrecido los últimos tubos de la canberia. Corregido este, que tal vez lo esté á la hora en que escribimos, se alimentarán las calderas de las máquinas del *Desagüe* con aguas del rio, que no producen incrustaciones, como suceden con las de las minas de Almagrera.

—De uno de los buques ingleses anclados en Villaricos, ha desaparecido un tripulante siu que su paradero se haya podido averiguar, apesar de las diligencias practicadas por el Consul, y Capitan y marineros de dicho buque.

—El estado en que se encuentran la mayor parte de las minas de Almagrera por la mucha cantidad de aguas que hay en las profundidades, ha retrasado que esta varada empiece en los dias de costumbre.

—La construccion de la nueva fábrica de fundicion que en Villaricos va á establecer D. Pedro Soler Gomez está muy adelantada.

—Las fábricas del célebre Mr. Krupp acaban de triplicar el número de sus operarios.

—El 29 de este mes se verificará la apertura del Congreso científico de Palermo, al que parece asistirán multitud de sabios de diferentes países.

—Se acaba de descubrir una montaña de hierro situada á unas 60 millas al Norte de Deluth, Canadá, la cual ocupa una estension de ocho millas de largo por una y media de ancho, y cuya cuspide se eleva á 1.200 piés sobre el nivel del lago Superior.

—Parece que Mr. Caillouse, ministro de Obras públicas, se propone hacer un viaje á Londres para ponerse de acuerdo con las autoridades inglesas respecto de la perforacion del túnel que debe unir á Francia con Inglaterra.

—Nueva aplicacion del talco. Para impedir la formacion de las incrustaciones en las calderas de vapor, la compañía del ferrocarril del Mediterráneo emplea dicho mineral en la proporcion de un décimo del peso del depósito que se produce entre dos lavados consecutivos, y no solamente se impide la formacion de incrustaciones, sino que van desprendiéndose poco á poco las que se hubiesen formado anteriormente.

—El inmenso número de amatistas descubiertas en el Brasil ha causado tal baja en su valor que ya no hallan venta en Europa.

Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.
7.50=7on.8a	α 145,25	7.625=7on.10a	α 147,87	6.75=6on.12a	α 129,25	6.875=6on.14a	α 132,12
7.51	α 145,44	7.63	α 147,96	6.76	α 129,44	6.88	α 132,21
7.52	α 145,63	7.64	α 148,15	6.77	α 129,63	6.89	α 132,40
7.53	α 145,82	7.65	α 148,34	6.78	α 129,82	6.90	α 132,59
7.54	α 146,01	7.66	α 148,53	6.79	α 130,01	6.91	α 132,78
7.55	α 146,20	7.67	α 148,72	6.80	α 130,20	6.92	α 132,97
7.56	α 146,39	7.68	α 148,91	6.81	α 130,39	6.93	α 133,16
7.5625=7on.9a	α 146,56	7.6875=7on.11a	α 149,19	6.8125=6on.13a	α 130,81	6.9375=6on.15a	α 133,44
7.57	α 146,70	7.69	α 149,23	6.82	α 130,95	6.94	α 133,48
7.58	α 146,89	7.70	α 149,42	6.83	α 131,14	6.95	α 133,67
7.59	α 147,08	7.71	α 149,61	6.84	α 131,33	6.96	α 133,86
7.60	α 147,27	7.72	α 149,80	6.85	α 131,52	6.97	α 134,05
7.61	α 147,46	7.73	α 149,99	6.86	α 131,71	6.98	α 134,24
7.62	α 147,65	7.74	α 150,18	6.87	α 131,90	6.99	α 134,43

## DISPOSICIONES OFICIALES.

SOCIEDADES DE REGISTROS MINEROS ADMITIDOS  
EN LA SECCION DE FOMENTO DE ESTA  
PROVINCIA.

8823. El 14 de Junio D. Francisco Crespo solicita 12 que nombra Cristo en el pecho de Gómez en Berja.

8929. El 10 de Julio D. Ramon Perez de Zafra otras 12 nominándolas Mi Evetico en la loma de la breva de presidio, en cuyo terreno comprende el de la mina El Pastefero que denuncia por abandono.

8866. El 19 de Junio D. Feliz Ramirez 6 que llama Dolores en el algibe de Almocita.

8896. El 28 D. Diego Herrada 12 titulándolas San Pedro, en el pecho de Moya de Dalías.

8898. En id. D. Fabio Ferrer otras 12 que llama El Nuevo Mercurio en la loma de las veseras de Huerca-Overa.

8899. El 29 D. Ramon Orozco 12 que nombra El Indiano en los rincones de Cano pago del Albarico de Bedar.

7316. El 30 de Junio D. Joaquin M. Cabrera pidió con el título de Última Hora 12 en el cerro de las Animas de Velez-Rubio.

8872. El 22 D. José Riancho, 15 que titula Julianita Segunda en tierras de Ana-Coronado, en los escarabajales de Pulpi.

8879. El 25 D. Francisco del Pino, 10 llamándolas La Fragata Numancia en el cerro de la higuera de Nijar.

8911. El 5 de Julio D. Ramon Garcia Camacho 24 con el nombre de Los Dos Hermanos en el calar de Adra.

8912. En id., el mismo, 12 que llama Fuera Cuestiones en el cerro de Benerito de Somontin.

8915. El 6 D. Juan Antonio Martinez 4 que nombra La Caridad en el cerro de

las rasas de Seron.

8916. En id. el mismo 6 llamadas Leon en la loma atravesada de Seron.

8917. El 3 D. Antonio Padilla 40 que nombra El Compromiso en el cerro del Aguila de Somontin.

8918. El 3 de Marzo de 1873, solicitó D. José Ruiz Martín 12 con el nombre de San Marcos en las vertientes a la cañada de morganá de Berja y le fué admitido el 6 de Julio de 1875.

6529. Se le admitió el 7 de Julio á D. Juan José Benitez la solicitud de una demasia que pidió el 5 de Setiembre de 1873 para la mina Los Ruices del collado de los yalientes de Laujar, cuyo espacio franco existe entre dicha mina y las tituladas los Prusianos Santa Susana y otras.

8884. El 26 de Junio D. José Maai-vell pidió 24 que nombra San Guillermo en el terrel de Abta.

## Anuncios.

MINAS  
JUSTICIA Y REPÚBLICA.

Para el 12 de los corrientes se sacan á subasta las referidas minas en casa del Pbro D. Miguel Molina Valero vecino y residente en la Villa de Cuevas; y en igual fecha se subastarán en la Corte calle de Alcalá n.º 17 duplicado cuarto tercero en cuyos puntos estará de manifiesto el pliego cerrado de condiciones que para entregarle se habrá de depositar 4.000 rs. no obstante las

condiciones para la subasta se manifestarán á los licitadores.

## COLEGIO DE SEGUNDA ENSEÑANZA Y PREPARATORIO

PARA LAS CARRERAS UNIVER-  
SITARIAS Ó ESPECIALES,  
CIVILES O MILITARES,

QUE SE ABRIRÁ EN LORCA

EN EL MES DE SETIEMBRE

BAJO LA DIRECCION DE

D. JOSÉ ANDRÉS É IRUESTE

### Catedrático

### POR

### OPOSICION

en el Instituto de dicha

### CIUDAD.

PIDANSE PROSPECTOS Á LORCA

Imp. de S. Campoy.

Onzas. Céntimos.	(7 onzas)	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.
7,00	valen	« 135,00	7,125=7on.2a	« 137,37
7,01	«	135,19	7,13	« 137,46
7,02	«	135,38	7,14	« 137,45
7,03	«	135,57	7,15	« 137,84
7,04	«	135,76	7,16	« 138,13
7,05	«	135,95	7,17	« 138,32
7,06	«	136,14	7,18	« 138,51
7,0625=7on.1a	«	136,31	7,1875=7on.3a	« 138,69
7,07	«	136,45	7,19	« 138,73
7,08	«	136,64	7,20	« 138,92
7,09	«	136,83	7,21	« 139,11
7,10	«	137,02	7,22	« 139,30
7,11	«	137,21	7,23	« 139,49
7,12	«	137,40	7,24	« 139,68

Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.
7,25=7on.4a	valen 140,00	7,375=7on.6a	« 142,62
7,26	« 140,19	7,38	« 142,71
7,27	« 140,38	7,39	« 142,90
7,28	« 140,57	7,40	« 143,09
7,29	« 140,76	7,41	« 143,28
7,30	« 140,95	7,42	« 143,47
7,31	« 141,14	7,43	« 143,66
7,3125=7on.5a	« 141,31	7,4375=7on.7a	« 143,94
7,32	« 141,45	7,44	« 143,98
7,33	« 141,64	7,45	« 144,17
7,34	« 141,83	7,46	« 144,36
7,35	« 142,02	7,47	« 144,55
7,36	« 142,21	7,48	« 144,74
7,37	« 142,40	7,49	« 144,93