AÑO 2.° CUEVAS 24 DE ENERO DE 1876. NUM. 92

EL MINERO DE ALMAGRERA.

REVISTA GENERAL DE MINERIA.

DIRECTOR: D. ANTONIO BERNABE 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 comunicaciones á precios convencionales.

Este número corresponde al que debimos publicar el dia 24 de Diciembre.

ADVERTENCIA.

Se suplica por última vez à los Srs. que están en descubierto del importe de sus suscriciones, las hagan efectivas en el improrrogable plazo de 15 dias, sino quieren ver sus nombres á la cabeza de nuestro periòdico.

Si hasta aquì no hemos hecho tal publicacion ha sido por querer guardar à los Srs. abonados toda clase de consideraciones; pero desentendiendose la mayor parte de ellos, no solo de nuestras advertencias sino lo que es mas injustificable, de los avisos directos que les hemos dado, pasada dicha fecha cesa nuestra condescendencia y la lista de los morosos la publicaremos en gruesos caractéres.

Esperamos que à ello no darán lugar, remitiendo á seguida á esta Administracion en sellos de franqueo, por carta certificada, ò en letra de fàcil cobro, las cantidades que adeuden.

Revista de Almagrera.

IV.

MINA RESCATADA.

Importantes han sido los trabajos hechos en esta mina durante el año que acaba de finar, quedando, efecto, de ellos, en situacion de obtener en el que cursa algunos beneficios, si el desagüe le ayuda.

En la última varada han importado los gastos 38.371 reales, incluyendo en esta cantidad el importe de un torno mecánico, que para la extraccion de minerales y zafras, se ha colocado en el sitio conveniente.

V.

MINA DIOSA.

Esta mina se ha mejorado en terminos que ofrece un gran porvenir.

No en valde para alagar tan lisongeras esperanzas, se han invertido durante la anterior varada 23.849 rs. en su laboreo, por la empresa partidaria.

VI.

MINA ESPERANZA Y FÉ.

(a) Espiritu Santo.

He aquí el Informe que de esta mina dió, con fecha 7 de Diciembre, su Director D. Eugenio Rey.

En cumplimiento del encargo con que se ha dignado honrarme el Presidente de esta Sociedad, pasé ayer á dicha mina, y del reconocimiento practicado en sus labores en actividad resulta: Que á los 72 metros de profundidad del pozo de máquina parte una galeria hacia Poniente de 35 de longitud, atravesando esta á los 21, el filon objeto de este examen cuya direccion es Norte Sur proximamente con buzamiento á Levante. Su potencia varia entre 4 y 22 centimetros. El mineral beneficiable, galena ó súlfuro de plomo argentífero de grano fino con ganga de oxido de hierro, hierro espatico y barita. Este filon lo pone al descubierto una galería orizontal de 37 metros de longitud; de ellos, 17 al Norte de la galería de Poniente anteriormente dicha, y 20 al Sur. A la tercera parte de la galería del Norte y sobre el mismo filon, se dirige á Levante una trancada descendente de 5 metros.

El filon esta muy bien caracterizado; la galeria del Norte y trancada llevan muy buen mineral, teniendo muy poco la del Sur.

Por las buenas condiciones que presenta el filon de potencia metalizacion y naturaleza fisica de la galería en las terteras de la galería del Norte y trancada, y buenos indicios en la del Sur, hace formar opinion faborable de este criadero, y créer que investigado en una escala regular y de un modo adecuado, recompensaria los sacrificios que se hicieran.

VII.

MINAS DE LA REFORMADA.

El Sr. D. Emilio de Fálces dá el siguiente Informe.

Las labores que se hán hecho en estas minas durante la 3.ª varada del presente año han radicado sobre los filones nuevo y el llamado de la Recompensa, haciendo galerías y trancadas sobre ellos en la estension que se há podido y banqueandolo en diferentes puntos.

El filon nuevo en su avance de Sur presenta hoy un regular estado de metalizacion y principalmente en una veta que lleva en el yacente de dicho filon que tendrá unos 20 centimetros de espesor. En el trayecto de la galería de investigacion Sur á Norte, hay tambien partes regulares, si bien las hay estériles pero que todas ellas deben esplotarse.

Como labor principal tambien se ha escavado una galería maestra al rumbo de Poniente con el objeto de reconocer los pendientes de los filones y cortar el llamado nuevo en su avance de Sur faltándonos solo para conceguirlo de 6 á 7 me-

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora). 24/1/1876, p. 1

tros proximamente segun plano que hé levantado y dibujado. Para que la Empresa pueda formar un cálculo aproximado pondré á continuacion los metros que se han escavado.

En la galería de Poniente. .	18,30.
En galería sobre filones. . .	58,85.
En trancadas.	10,50.
Total de metros escavados. .	87,65.

todos á partido costeado. Esto es sin contar los banqueos que producirán lo menos unos 700 metros cúbicos.

Finalmente el plan de labores para la varada, que someto á su aprobacion es el siguiente.

1.° Explotacion del filon nuevo á S. N. y de techo.

2.° Lo mismo del Recompensa.

3.° Continuacion de la traviesa de Poniente y

4.° Continuacion de los banqueos en los puntos beneficiables.

VIII.

MINA CAUTIVA.

Sobre esta mina informa dicho Sr. Fálces á la Sociedad Santa Rita, que la tiene á partido, en 31 de Diciembre, lo que sigue:

Las labores hechas en esta mina durante el tiempo del partido son las siguientes:

	Mtrs.	Ctms.
Escavacion del 1.er tiro del pozo maestro.	84,	00.
Id. del 2.° tiro id.	83,	59.
Id. del 3.er tiro id.	9,	25.
Id. de dos anchurones á los planes del 1.° y 2.° tiro equivalentes á	15,	00.
Lineales verticales de pozo de las dimensiones del mismo taladro, que hacen en todo.	191,	84.
Ademas se han hecho las siguientes labores sobre diferentes ramas metaliferas:		
Galería á Sur y Norte á los 64 metros del pozo maestro 1.er tiro sobre el filon que se cortó en dicho punto.	8,	00.
Galería sobre el filon de la profundidad antigua explotada.	20,	00.
Caño de reconocimiento á los pendientes de este filon.	12,	50.
Total general de metros.	232,	34.

El plan de labores que debe seguirse para la varada entrante es limitarse esclusivamente á la profundizacion del 3.er tiro, hasta la profundidad máxima que se pueda conquistar.

NUEVO APARATO DE CONCENTRACION DE MINERALES.

(De la Revista Minera.)

Vamos á describir ligeramente un aparato de concentracion, que á nuestro juicio merece fijar la atencion de las personas que se dedican á la industria minera, por las ventajas que su aplicacion ha de tener en nuestro pais, por lo menos en algunas comarcas mineras.

Este aparato por el que D. Luciano M. Bremon ha obtenido privilegio de introduccion aún no hace un año, se reduce sencillamente á un fuelle de corriente intermitente que comunica con una cámara, la cual termina en su parte superior en un distributor (que se reduce á un enrejado) sobre el que van colocadas varias telas metálicas que impiden que el mineral pase á su través; una tolva que conduce la mena sobre la tela y canales convenientemente inclinados para la salida de los productos de la concentracion, completan el aparato.

Por esta descripcion se comprenderá facilmente la manera de funcionar: llegada que sea la mena sobre la regilla, el aire la eleva á cierta altura en el momento de la impulsion, y como la corriente es intermitente, cuando ésta deje de obrar descenderán los productos segun la ley de la caida de los cuerpos; claro es que en igualdad de tamaños el mas denso descenderá con mayor velocidad y así sucede en efecto: en cuanto empieza á actuar la corriente se percibe un cambio de colocacion en el mineral que está sobre la regilla, no solo con respecto al que tenia antes, sino que tambien hay variacion del centro á los estremos.

Es evidente que este aparato exige una clasificacion por tamaños muy perfecto y á este fin y con objeto de evitar la dificultad de la instalacion de trommels y el gran espacio que éstos ocupan, en una palabra para hacer el aparato de clasificacion más adecuado á las comarcas mineras de suyo accidentadas por lo general D. Luciano Bremon y el distinguido capitan del Cuerpo de Ingenieros Militares D. Juan García de la Lastra, han ideado un aparato que reune á sus buenas condiciones de clasificacion, la ventaja de ser fácilmente trasportable, y ocupar un pequeño espacio: este aparato consiste en un cajon que se desliza sobre dos pequeños rails viniendo á chocar entre dos cogineles de goma volcanizada, en el interior del cual lleva una série de telas metálicas colocadas en bastidores, y por consiguiente que pueden fácilmente ser sustituidas por otras de diferentes números.

Vemos por lo que llevamos espuesto, que aunque no es nueva la idea de aplicar el aire á la concentracion de minerales, lo es completamente el modo de emplearle, y que esta nueva máquina cuyo material predominante es la madera, reune á la economía del coste, la facilidad del trasporte y recomposicion, no exigiendo tampoco grandes gastos su instalacion y entretenimiento.

No terminaré estos lijeros apuntes sin indicar que con ella pueden concentrarse hasta dos toneladas de tierras por hora, lo que me hace pensar, que si diese los resultados que es de creer, no se ha de tardar mucho tiempo sin que hayan cambiado de sitio los numerosos terreros que existen en nuestro pais.

ANDRES PELLICO DE MOLINILLO.

ORO DE AUSTRALIA.

Desde el año 1850 hasta 1872 el oro exportado de la Australia se eleva á 19 mil millones de reales. En el mismo período de tiempo produjo la California 12 mil millones de tan precioso metal, y añadiendo á estas enormes cifras 11.000 millones, que á razon de 500 por año se calcula la produccion del oro en los demas países del mundo, se obtiene en 22 años la fabulosa suma de 40.000 millones, cuya mitad ha pagado la Francia por su increible indemnizacion de guerra á la Prusia.

Los 5.000 millones de francos á que esta asciende representarian en oro un cubo ó pequeño dado para jugar de 4 metros 50 centímetros de lado.

En plata de 13 mts. 59 cmts.

En bronce de 58,70.

Pesaria el oro 1.850 toneladas.

Para conducir lo moneda por ferro-carril se necesitarian 17 trenes ordinarios.

En carretas de bueyes 1.695.

En caballerias 13.412.

Colocando las piezas de 20 francos unas al lado de las otras, ocuparian una superficie de 11 hectáreas.

Poniéndolas seguidas unas despues de otras en una línea recta, se necesitaria una extension de 5.250 kilómetros.

En pesos fuertes unos al lado de los otros cubririan una superficie de un kilómetro cuadrado, 30 hectáreas y 31 áreas.

En línea recta una longitud de 35.000 kilómetros, ó sean 6.334 leguas.

Tomando un peso fuerte cada segundo tardaria un hombre en contarlos 30 años, un mes y siete dias.

COMPOSICION MATERIAL DEL CUERPO HUMANO.

El Dr. Lancáster, dice *El Cronista*, es-

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora), 24/1/1876, p. 2

tá dando en Lóndres una série de conferencias, que han llegado á ser célebres por la originalidad de sus explicaciones, y que generalmente versan sobre fenómenos físicos ó anatomía y fisiología simples ó comparadas. Una de las últimas conferencias han llamado más que otras la atencion del público, y debemos dar cuenta de ella en pocas palabras. Versaba sobre la composicion material del cuerpo humano, y presentaba á sus auditores estupefactos los resultados del análisis completo que habia hecho de un hombre que pesaba 72 kilógramos. Primero enseñó al público 10 y medio kilógramos de carbon, un kilógramo de calcio, 670 gramos de fósforo, y 28 gramos de sodio, hierro, potasio, magnesio y sílice, todo ello como el resultado material y físico de las sustancias del cuerpo; y despues dijo que no presentaba los 150 metros cúbicos de oxígeno (55 kilógramos), ni los 3,000 metros cúbicos de hidrógeneo (7 kilógramos), ni el metro y medio de ázoe que habia sacado del cuerpo, porque se lo impedia el gran volúmen de estos gases.

Todos estos elementos combinados representan, segun el Dr. Lancáster, en el cuerpo humano: 55 kilógramos de agua, 7 y medio de jelatina, 6 de grasa, 4 de fibrina y de albúmina, 3 y medio de fosfato de cal y otras sales minerales. Los cuerpos gaseosos predominan, pues, en el cuerpo humano, habiendo nn gran contraste entre las cantidades del oxígeno y las pequeñas proporciones de elementos minerales; y esos cuerpos gaseosos, ese oxígeno, deben volver temprano ó tarde á la masa atmosférica.

MISCELÁNEA.

—Para explotar y beneficiar la mina *Sta. Ana* situada en la rambla de los moros del término de Mojacar, se ha formado en esta Villa, con fecha 4 del corriente, una sociedad de 100 acciones, cuyo Presidente es D. Miguel Garcia Perez.

—La empresa partidaria Santa Rita ha invertido en todo el año anterior en los diferentes trabajos que ha practicado en la mina la suma de 40,090 rs. En el año 74 invirtió 40,126.

—El registrador de la mina *Virgen del Amparo*, D. Juan Gomez Castro, ha formado una sociedad de 200 acciones que pronto empezará á trabajarla.

Esta mina está situada en las Herrerias al linde de la Virgen de las Huertas, y Riqueza de Madrid.

—Ha fallecido en Sevilla, donde se hallaba en uso de licencia nuestro compañero en la prensa, el Sr. D. Ignacio Manrique, auxiliar de la clase de primeros de la direccion general de los registros y Redactor co-propietario de *La Reforma Legislativa*.

Dios le haya perdonado.

—El metal galio, no ha mucho tiempo descubierto en España por Mr. Lecocp, de junto á Burdeos, es de hermosa apariencia, y su lustre figura entre el del platino y la plata; tiene grandes afinidades con el zinc y por lo mismo ofrece dificultades el separarlos.

—Escriben de Cádiz á *El Comercio* de Manila, que D. José Fábregas, conocido en la prensa de aquella capital por sus comunicados sobre un nuevo sistema de beneficio de azúcar, se halla recorriendo la cordillera occidental de aquella fértil y rica provincia, y en sus escursiones ha descubierto una magnífica cantera de mármol en el término de Gibong, potentes minas de oro, de cobre y de hierro en la parte alta de los partidos de Ibajay, Malinao, Madalay y demas colindantes con la cordillera central, y varias canteras de calizas fuertes y muy apropiadas para empedrados y construcciones urbanas en su parte media, lo cual, unido á la riqueza de los llanos de Batan, Calivo, Banga, Macato, etc, permiten considerarla como una de las mas ricas del archipiélago filipino.

—El dia 20 debió abrirse al público la estacion telegráfica de Totana.

—Se ha ensayado con buen éxito en la línea de Glasgow á Govan un tramvia cúyo motor es el aire comprimido alojado en un depósito que tiene el vehiculo en su parte baja, presentando el mismo aspecto que los carruajes ordinarios, salvo la mayor altura. La marcha se verifica con regularidad y sin sentirse ruido ni esperimentar sacudidas el carruaje, resultando una traccion cómoda y mas económica que si se emplease un motor de sangre, pues por este medio resulta á 1 scheling 6 d. por milla, mientras que arrastrado el wagon por caballos asciende el coste de traccion a 7 scheling por milla.

—El puente sobre el Duero, en Oporto, que va á construir la compañia de los ferro-carriles portugueses, tendrá sesenta metros de altura sobre el nivel de las aguas y una longitud de 320 metros.

Dice un periódico de Huelva;

—«Entre los notables objetos que la provincia envia á la exposicion de Filadelfia, figuran un trozo de maganeso de nueve arrobas y otro de pirita de cobre de noventa quintales.»

—Mr. T. A. de Hartzen ha practicado varios trabajos químicos con órganos del *Eucaliptus globulus*, á fin de estraer de él varias sustancias y determinar los diversos elementos que los constituyen. Entre ellos merece mencionarse un ácido graso, utilizable para la fabricacion de jabones; un ácido resinoso, del cual por varias reacciones, que sería muy prolijo detallar, se obtiene una sustancia tintórea de un bello color de púrpura, que puede tener grandes aplicaciones en las artes industriales. Además de estos y otros productos, contiene dicha planta tanino en bastante cantidad para que pueda ser objeto de explotacion para el uso de dicha planta como materia curtiente. Ofrece dicho Sr. Hartzen continuar sus investigaciones para poder dar mas detalles y precisar la verdadera importancia de dichos productos y las diversas aplicaciones que puedan tener.

—Un americano ha notificado á la Sociedad aereografica de Paris que dentro de dos ó tres meses emprenderá un viaje á través del Atlantico, desde los Estados-Unidos á Europa, con un globo de 70.000 metros cúbicos de capacidad.

Mr. Donaldson cree que en la época de su viaje, sobre la primera capa de la atmosfera terrestre habrá una corriente de aire en direccion del O. al E., que le permitirá atravesar el Océano en menos de una semana.

En el globo llevará una cantidad suficiente de alimentos, aparatos de salvacion, palomas viajeras, instrumentos de astronomía y banderas para señalar su paso á los buques que distinga durante la travesía.

Probablemente hará solo el viaje y á intervalos arrojará al mar unos cilindros de zinc llenos de una sustancia química de su invencion que al contacto del agua se inflama y luce por mucho tiempo.

Mr. Donaldson tirará un cilindro cada diez minutos, y de esta manera dejará tras de sí una estela de fuego, tan poderosa, que espera alumbrará de noche á gran distancia.

Veremos si el atrevido americano no se arredra de su gigantesco propósito.

—Llamamos la atencion de nuestros lectores sobre el anuncio inserto en la siguiente página. Al establecer la Sociedad Humbodt un representante en España habrá tenido en cuenta el creciente desarrollo de nuestras industrias, y de aquí las bentajosas condiciones con que ofrece las máquinas y artefactos que construye en su fábrica.

Estas circustancias no deben pasar desapercibidas á nuestros mineros y fábricantes.

—La cantidad de agua vertida anualmente en el Océano por el rio Missisipí se calcula en 14,883,360.636,880 pies cúbicos ingleses. La cantidad de las tierras y sedimentos arrastrados es de 28,188.083,892 piés cúbicos; el área del delta del rio es de 13,000 millas cuadradas, y la profundidad es de 1,056 piés.

Contiene 400,378.429,400.000 piés cúbicos de agua, ó sean 2,720 millas cúbicas.

Existen actualmente en Europa 11,000 Cajas de ahorros, de las cuales corresponden 5 337 á Inglaterra, 1,500 á Alemania, 1,190 á Francia, 541 á Austria y Hungría, 441 á Bélgica, 303 a Suiza, á Italia 238, á Suecia 266, á Noruega 262, 240 á Holanda, 229 á Dinamarca y 68 á Rusia.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora), 24/1/1876, p. 3

MERCADO MINERO.

Accion del partido de San Agustin en el barranco Jaroso á 750 pesetas.

Idem propiedad, Mi Tesoro (Casa de las Vacas) barranco Simas 2750 pesetas.

Idem Juanita barranco Pinalvo 250 pesetas.

Idem partido Campo Hermoso del Frances 375 pesetas.

Idem propiedad Potosi en el Candongo 2500 pesetas.

Idem Los Remedios del Candongo 250 pesetas.

Idem de 240 en La Iberia de las Herrerias 3125 pesetas.

Idem Felicidad descubierta (a) San Juan Evangelista del Jaroso 550 pesetas.

Idem San Francisco de Paula, en la Cuesta del Capitan 1000 pesetas.

Idem partido en Riqueza Positiva del Frances 1000 pesetas.

Id. de la propiedad en San Agustin del Jaroso en 8000 pesetas.

Id. de los Remedios de las Herrerias á 1000 pesetas.

Id. Maria del Mar de las Herrerias á 375 pesetas.

Id. de partido Liga Italiana en Sierra Almagrera á 1125 pesetas.

Id. Sociedad Esperanza de las Herrerias 5000 pesetas.

Id. de partido de La Valentina 1000 pesetas.

Id. en la Union de Santa Ana de las Herrerias 6750 pesetas.

Id. en la Desconfianza, barranco de la Torre 3000 pesetas.

Id. de 200 en Santísima Trinidad del Jaroso 200 pesetas.

Id. de 450 en la Justicia de las Herrerias en 350 pesetas.

Id. id. en La Recompensa de las Simas ó Francés á 2.000 pesetas.

Partido de Campo Hermoso de 100 á 375 pesetas.

DISPOSICIONES OFICIALES.

Operaciones que han de practicar los Srs. Ingenieros en los puntos y dias que se señalan á continuacion.

DEL 27 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO EN PULPI.

Demarcacion. 8242. Cartagenera, en los Lentiscos de Gabarron y Martinez.—id. 8244 Recompensa en el Sopalmo, de D. Alejandro Marin.—id. 8245. Prosperidad en los Cazorlas, del mismo.—Reconocimiento por denuncio. 8255. Recuerdo, en la diputacion del Pilar, de D. José Spencer.—Mina denunciada. 5823. Santa Isabel en id. de D.ª Cristina García.—Demarcacion. 8271. La Perdiz en id. de D. Alejandro Marin.—id. 8273. Estrella en id. de id.—id. 8279. El Oro en Puerto Blanco de id.—id. 8294. Santa Isabel en el Pilar de Jaravia, del mismo.

DEL 4 AL 11 DE FEBRERO EN PULPI.

Demarcacion. 8295. Scipion, en el Pilar, de D. Alejandro Marin.—Id. 850 Emilia en id. de id.—Id. 8302. El Césped en la Molata, del mismo.—Id. 8306. Remigthon, en el barranco del Gato, de D. Alfredo Sauvalle.—Id. 8307. Gran Sultan, en el cabezo coronado, del mismo.—Id. 8316. Angela y Pepa en el Pilar, de D. Miguel Escarabajal.—Id. 8319. La Estrella, en id. de D. Ramon Gonzalez.—Id. 8322. Descuido, en la loma del Aguilon, de D. José García.

DEL 22 AL 26 DE ENERO EN CUEVAS.

Levantamiento de plano. 5315. Demasía á Centinela, en el barranco chico de la Torre, de D. Manuel Atienza.—Rectificacion. 3754. Demasía á Numancia, en la Piedra del Mediodia, de D. Francisco Montoro.—Demarcacion. 5879. Dolores en Alfraga, de D. Ricardo Saenz.—Id. S. Juan Bautista, en Puerto Coche, de D. Juana Berné.—Id. 6229. La Observacion á Romero, en los cabezos Pelados, de D. Rafael Moreno.

DEL 26 AL 29.

Rectificacion de demarcacion. 687. Los Placeres, en el Jaroso y hospital de Tierra, de D. Manuel Sevilla.—Reconocimiento por denuncio. 9333. Virgen del Cármen, en la cala del Cristal, de D. Martin Molina.—Demarcacion. 8999. El Calamar, en el Acebuche quemado, de D. José Conzalez.—Id. 4214. Pelayo, en el barranco de la Raja, de D. José Victoria.

DEL 12 AL 19 EN PULPÍ.

Demarcacion. 8327. La Argentina, en el Pilar de D. Juan J. Clemente.—Id. 8328. La Perla en la Cueva del Cachulero del mismo.—Id. 8329. La Camelia, en la Saladilla de id.—Id. 8350. Riqueza vista en el Pilar de id.—Id. 8339. Veremos á ver, en la Solana del Aguilon.—Id. Sofia en el Rincon del pájaro de D. Manuel Romero Ortiz.—Id. 8391. El Carnaval en faldas del Aguilon, de D. José Spencer.—Id. 8358. Parece mentira, en el Pilar de D. José Riancho.—Id. 8364. San Juan en el cabezo de la Centella, de D. Alejandro Marin.

Relacion de los expedientes anulados en 31 de Enero de 1875, por no haber consignado los interesados sus depósitos para operaciones facultativas.

Registro. 9140. Quinto Consuelo, en el término de Turre.
» 9141. San Juan, en Oria.
» 4142. Hermitaño, en Velez Rbo.
» 9144. La Real Trinidad en Oria.
» 9149. San Francisco de Asis, en Ocaña.
Rtro. denuncio. 9158. Los Tres Amigos, en Fondon.
Registro. 9166. La Fuente, en Nijar.
» 9167. El Desengaño, en Berja.
» 9172. El Santo Cristo, en Dalias.
» 9178. Virgen del Pilar en Berja.
» 9179. La Cautela, en Chirivel.
» 9183. Sesto Consuelo, en Turre.
» 9184. Sesto San Juan, en Oria.
» 9185. Hermitaño, en Velez-Rbo.
Rtro. dcio. 6187. El General, en Fondon.
Registro 9188. Las Minas de Pardo en Presidio.
» 9192. Union, en Cuevas.
» 9193. Alfonso Doce, en Nijar.
Rtro. dcio. 6195. Liverpol, en Almócita.
Registro 9196. Santa Lucia, en Chirivel.
Rtro. dcio. 9199. El Valiente y Afortunado, en Presidio.
» 9204. Yo el Rey, en Almócita.
Registro 9212. Los Trece, en Chirivel.
» 9223. Tesoro de los Pobres en Pechina.
» 9225. Haber si cabe, en Benahadux.
» 9227. El Buey Negro, en Almeria.
» Ya la encontré, en Arboleas.
» 9257. Mi Dolores, en Chririvel.
» 9259. En Defensa propia, en Nijar.
» 9269. Las Siete Niñas, en Chirivel.
» 9269. La Molinera, en Bedar.
» 9270. Mi Isabel, en id.
» 9277. Segundo San Grabriel, en Pulpí.
» 9281. Maria del Mar, en Huercal.
» 9282. San Antonio Segundo, en Presidio.
» 9283. San German de Coca, en Nijar.
» 9307. Virgen de Consolacion, en Ragol.
» 9313. Mi Socorro, en Fondon.
» 9318. Segundo San Gabriel, en Pulpí.
» 9319. Virgen de Consolacion, en Ragol.
» 9338. San José y San Javier, en Carboneras.
» 9343. La Sorpresa, en Almócita.
» 9350. La Santa Cruz, en Benahadux.
» 9360. Virgen del Cármen en Oria.
» 9371. Las Catacumbas de Paris, en Pechina.
» 9372. Orates, en Velez-Rubio.
» 9673. Pilades, en id.
» 9381. San José, en Carbonera.
» 9385. Santo Cristo de la Luz, en Almeria.

Anuncios.

SOCIEDAD HUMBOLDT.

CONSTRUCCION DE MAQUINAS.

FABRICA EN KALK, CERCA DE DEUTZ

(*provincia del Rhin, Prusia*)

Especialidad en toda clase de maquinas para la explotacion de minas: desagüe, extraccion, preparacion mecánica de los minerales (trituradores, machacadores, bocartes, molinos clasificadores, cribas á pistones hidráulicos, mesas de sacudimiento, rotatorias, etc.) Aparatos de sondar, perforadores á aire comprimido de todos sistemas, motores á vapor, hidráulicas y malacates, Ventiladores, rails y wagones para minas.

La fábrica se encarga de los estudios y proyectos para las instalaciones en cada caso especial,

Dirigirse al representante de la sociedad, D. Guillermo Koehler y Smith, Leon Rua 10 principal.

Imp. de S. Campoy.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora). 24/1/1876, p. 4