

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.º 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 día 15 de Enero corriente.

ADVERTENCIA.

Se suplica por última vez á los Srs. que están en descubierto del importe de sus suscripciones, las hagan efectivas antes del 15 del corriente sino quiten ver sus nombres á la cabeza de nuestro periódico.

Si hasta aquí no hemos hecho tal publicacion ha sido por querer guardar á los Srs. abona los toda clase de consideraciones; pero desentendiéndose 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 cesará nuestra condescendencia y la lista de los morosos la publicaremos en gruesos caracteres.

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

Revista de Almagrera.

XIII.

MINA REAL.

A continuacion insertamos dos informes sobre esta mina. El primero, del Sr. Lacasa, aunque se refiere á la segunda varada del año anterior, creemos oportuno publicarlo por el acierto con que en él se pronostica el encuentro del filon, de que en el segundo informe habla el Sr. Fálces.

Decia el Sr. Lacasa al presidente de la empresa partidaria.

El día 30 de Julio he practicado la visita de fin de varada á la mina *La Real*.

De la medicion de los dos pozos resultan abiertos en la varada que acaba de finir: en el pozo de máquina 20 mts., lo que dá para el total del tercer tiro 50 metros. En el pozo de escalas resultan 28,75 lo que dá para el total de segundo tiro 34 mts. 25 cts.

En consecuencia, he estendido libramiento en favor del destagista por

Rvn. 5.100,00 que se compone de los siguientes factores.

Escavacion de 20 mts pozo de máquina á 140 rs. metro.	2800
Id. de 28,75 pozo de escala á 80 rs. metro	2300

Total Rvn 5100

Respecto al porvenir de la mina y probabilidad mas ó menos grande de proximidad de encuentro de mineral, puedo ya transmitir datos completamente seguros, en vista de la marcha del filon *Medio Mundo* observada en los trabajos de esta mina. En efecto, la segunda galería abierta sobre el filon en la misma ha llegado hasta la linea de la demasia de *«La Real»*, de la cual solo dista su extremo 2 m. Dicha galería 2.ª se encuentra al mismo nivel que la que en el 3.er tiro del pozo de máquina de *«La Real»* se encuentra abierta

á los 30 m. Bastará, pues, prolongar esta misma galería en direccion E 10° S. para que con una longitud de solo 20 m cortar el filon *«Medio Mundo»* al nivel y al extremo Norte de la 2.ª galería de esta mina, y en seguida podrá empezarse la explotacion ascendente de la parte alta de dicho filon que en *«Medio Mundo»* se presentan en gran riqueza.

Como V. comprenderá no era posible deducir esto antes hasta ver la marcha del filon en la proximidad de *«La Real»*.

En su virtud el trabajo mas importante es el de dicha galería de 20 m que debe empezarse inmediatamente, para que en la próxima varada pueda ya extraerse minerales del filon *«Medio Mundo»*. Esto servirá tambien para poner en comunicacion las dos minas y dá á *«La Real»* la ventilacion por completo lo que facilitará mucho los trabajos de esta mina.

Creo oportuno cesar por ahora en la profundizacion del 3.er tiro y en su lugar establecer en su plan dos galerías: una en direccion Oeste fijo y otra en direccion E 27° N. Tiene la primera por objeto ir en busca del filon de *«Ramo de Flores»* en su prolongacion Norte: dada, en efecto, la inclinacion que el mismo presente en dicha mina, no han de necesitarse muchos metros para atravesarse con la galería O. siempre que naturalmente el filon continúe en direccion hasta el pozo de máquina de *«La Real»*, lo que no debe dudarse atendida su constancia demostrada en las labores de *«Ramo de Flores»*. La galería en direccion E 27° N. tiene por objeto llegar á cortar el filon primitivo de *«Medio Mundo»* ó sea el que ahora se conoce por el de la *«Riojana»*. Para ello se necesitarán unos 40 m de longitud y cuando con ello se llegue á cortar aquel filon podrá explotarse un macizo de 2 m de altura vertical entre esta galería y la que hoy existe ya en el 3.er tiro, y que puede tener 150 m de longitud poco mas ó menos, pudiendo despues seguirse la explotacion de la parte alta de este filon. Para cuando llegue este caso, habrá sido

oportuno continuar la prolongacion hacia Norte de la galeria de reconocimiento sobre el mismo filon primitivo que es el cortado en la galeria del 3.er tiro.

Creo, pues, que en la proxima varada saldrá la mina de su aparente esterilidad y empezará á dar los buenos resultados que son de esperar, dada su situacion y la de los filones de las minas colindantes, que posee seguramente en su terreno.

Dice el Sr. Falces al presidente de la sociedad propietaria con fecha 25 de Enero de 1876.

Me apresuro á poner en su conocimiento que hoy he bajado al pozo maestro de esta mina y visto que á los 34 metros de la galeria al Este 10 grados al Sur que parte á los 30 m del 3.er tiro ó á los 197 m 18 de su boca se ha encontrado el filon de la colindante por Sur «Medio Mundo», correspondiendo este encuentro al piso de la 2.ª galeria ó carrera del «Medio Mundo», proxicamente segun mis cálculos.

Nada puedo decirle de la direccion fija del criadero por no poder precisarlo con exactitud, ni tampoco de potencia, solo puede decirle que van atravesados dos metros de filon sin haber encontrado aun los pendientes, pues el rompimiento se ha efectuado en el yacente.

Sobre el estado de riqueza del criadero en el punto de encuentro le diré que el mineral se vé en el carbonato de hierro y en los oxidados, abundando mucho los hierros hidratados, pero no debe extrañarse no haber encontrado aun la veta metálica á causa de que como llevo dicho aun no se ha acavado de atravesar todo el filon, que segun indicios tengo, deberá pasar de 4 m de potencia. Cuando se lavoricen algunos metros mas podré dar á Vds. los demas detalles con exactitud.

El 2.º tiro del pozo viejo tiene ya 81 metros de profundidad que medidos con la del 1.º hacen 178 m 79 centímetros y sumándole 10 m que es lo que está esta boca mas baja que la del pozo principal hacen metros. 188,79 que restados de los. 187,18

tendrá que profundizar este pozo. 8,39 para estar á los planes de la galeria citada á donde se propone romper el partidario.

(Se continuará.)

CRIADEROS DE HULLA EN ESPAÑA.

Lignito de Calaf.—Este depósito se halla á 100 kilómetros de Barcelona, sobre la linea férrea que une á esta capital con Zaragoza, y contiene cuatro fajas de combustible reconocidas en los términos de Prats

de Rey, Calat, San Martín de Sasgayolas, Castellfollit, Calonge, Sallavina, Dusfort, Castellallat, Veciana y Molososa. Dos clases de lignito se distinguen en estos criaderos: una de color negro tirando al pardo agrisado arde con llama oscura, da mucho humo, y sus cenizas son violáceas y ferruginosas; otra, de color negro de azabache, tiene brillo craso, arde fácilmente con llama larga y blanca, no produce tanto humo ni deja tantas cenizas como el anterior, si bien contiene mas de 20 por 100. La extraccion diaria es de 100 toneladas métricas, y su precio en la boca-mina es de 15 pesetas la tonelada.

Lignito de Banastre.—Este lignito está situado en la provincia de Gerona, en el fondo del valle de la Cerdaña; solo se utiliza en el valle de Puigcerdá, á causa de su inferior calidad y del estado de los caminos.

En 1870 habia una mina con 114 hectáreas, que produjo 5.116 toneladas métricas, y habia ademas dos minas improductivas, que ocupaban una superficie de 47 hectáreas.

Lignito de las Islas Baleares.—En la Isla Mallorca abundan los indicios de lignito, pero los criaderos mas importantes son los de Venisalem y Alaró Selva y Manacor. El carbon de estos criaderos es duro, compacto y luciente, y su calidad depende en gran parte de la mayor ó menor cantidad de caliza y de marga que tiene interpuesta.

En las islas de Menorca y de Ibiza hay tambien lignito, pero menos abundante que en la de Mallorca.

Lignito de la provincia de Logroño.—Existe un depósito importante de lignito en Turrucun, Préjamo y Villaroya, del partido de Arnedo. En el habia en 1871, 18 concesiones con 1.257 hectáreas.

Otros criaderos de lignito mas importantes. Se señala tambien la presencia del lignito en las provincias y localidades siguientes:

Alava.—En el valle de Segura y las márgenes del Júcar.

Albacete.—En el valle de Segura y las márgenes del Júcar.

Aticante.—En el término de Murro, en Pego Crevillente y Orihuela.

Almería.—En las cercanías de Tijola.

Barcelona.—Hay indicios de lignitos en 3.000 kilómetros cuadrados, y ademas de los criaderos de Calaf y de Berga, ya citados, podemos mencionar los de Vich, Manresa, Tarrásia Villafranca del Panadés y Sitjes.

Burgos.—En Cascajares, Contreres, Rebolledo y Valdivieiro.

Castellón.—En Lucena y Alvocácer.

Coruña.—En Puentes de Garcia Rodríguez y en el valle de Ortoño.

Granada.—Hay buen lignito cerca de Granada y de Baza.

Guadalajara.—En Retiendas, Tamajon, Atienza é Iymon.

Jaén.—En Silix, en Alcalá la Real y en Martos hay indicios de lignito.

Madrid.—En Cerceda, Real de Manzanares y otros puntos.

Málaga.—En Archidona y Montecorto.

Navarra.—Hay abundancia de capas, pero en malas condiciones industriales.

Palencia.—En Olleros y Mave, cerca del rio Pisuerga.

Soria.—El lignito de esta provincia no tiene importancia.

Tarragona.—En término de Asió penetra la formacion que hemos señalado en la provincia de Lérida en la confluencia del Ebro y del Segre.

Valencia.—El principal criadero es el de Dosaguas, que lucha con las malas condiciones industriales en que se encuentra. Hay otros criaderos en Játiva, Chiva y Albaida.

Viscaya.—En Sopuerta, Abando y Durango.

Zaragoza.—En Mequinenza se vé la misma formacion de la provincia de Lérida, que hemos encontrado tambien en la de Tarragona en término de Ascó.

NUEVO MOTOR.

Se habla, segun los periódicos extranjeros, pero todavia muy bajo y al oido, de un descubrimiento llamado á producir una revolucion completa, no solamente en la industria, sino «en el mundo entero,» segun expresion textual de un colega de París. Se trata de una fuerza motriz que reemplaza, dicen, al vapor con inmensas ventajas.

El inventor es un neerlandés, quien, despues de ser oido por su gobierno y por el de Francia, á los cuales ha hecho ciertas declaraciones, se ha dirigido á Prusia. Esta tambien ha tomado la cosa en consideracion, y los ensayos que ha mandado practicar en una fábrica de Bélgica han dado, segun parece, resultados que exceden á cuanto podia esperarse.

La dificultad consistia en encontrar recipientes especiales; pero esta dificultad ya no existe hoy y puede obtenerse, casi sin gastos, una fuerza de 85 atmosferas. El procedimiento es aplicable lo mismo á la máquina de coser, que á la locomotora.

Al principio, segun el pensamiento del inventor, no se trataba de utilizar su descubrimiento más que como agente de destruccion, empleandolo en los torpedos submarinos; y solo despues de una importante serie de estudios y modificaciones, se ha visto todo el inmenso partido que de él podia sacarse.

Sentimos no poder dar mas explicaciones, porque esto es lo único que hasta ahora

se sabe, aparte de lo mucho que se admira y se pondera la cosa en los reducidos círculos de los iniciados. Lo dicho, sin embargo, indica que se trata de la expansión de los gases.

COMUNICADO.

San Javier 80 de Enero 1876.

Sr. Director de EL MINERO DE ALMAGRERA.

Muy Sr. mio y de mi distinguida consideracion: inesperadamente, por no creer que lo mereciese. veo publicada en el número 93 de su apreciable periódico una carta que con la fecha 7 del corriente dirigi al Sr. Presidente de la mina «Santa Ana» de las Herrerías, en la que me atribuye V. el honroso título de Ingeniero que ni poseo ni merezco.

Cumple á mi formalidad hacerlo público, y ruego á V. que en el próximo número se sirva copiar estas líneas, á cuyo favor le quedará reconocido su atento y afectísimo S. S. Q. B. S. M.—Juan Lorenzo de Madridaga.

MISCELÁNEA.

—Las noticias que tenemos de la mina Santo Tomas aseguran que si el desagüe permite trabajar en el filon, esta varada ha de ser productiva. Los ejemplares arrancados últimamente y que se nos han enseñado, nada dejan que apetecer.

—Una triste nueva tenemos que comunicar á nuestros lectores.

Serian próximamente las 4 de la madrugada del día 28 de Enero, cuando una no grande detonacion despertó á los moradores del Jaroso, que habitan en las inmediaciones del Desagüe.

Sobresaltados lanzáronse á la calle, y el espectáculo que se les presentó á la vista llenos de terror. En medio de una laguna, que en aquellos momentos no comprendieron como se habia formado en el patio del Desagüe, vieron dos hombres que entre lastimeros ayes pedían socorro.

Veamos lo que habia acontecido. Estos dos infelices se ocupaban en sus habituales tareas, muy lejos de preveer el peligro que les amenazaba, cuando una de las calderas de la máquina rebentó lanzándolos con impetu extraordinario embueltos en fuego al centro del patio y para mayor desgracia al sitio en que se habia depositado el agua hirviendo que de la misma caldera se escapaba.

Inmediatamente sa prodigaron á estos infelices toda clase de socorros, pero eran tales los efectos que en ellos habia causado la explosion, que los dos han sucumbido en medio de los mas terribles dolores.

—Resúmen general de los plomos embarcados por la Aduana de Garrucha en todo el año de 1875, con espresion de los cargadores, destino y cantidad embarcada por cada fabricante, á saber.

CARGADORES.	DESTINO.				TOTAL.
	Cartagena. kilogramos.	Newcastle. kilogramos.	Marsella. kilógrs.	Lóndres. kilógrs.	
D. Antonio Abellan Peñañuela.....	2.651.986	803.174	»	710.350	3.455.160
D. Guillermo H. Huelin.....	»	1.737.035	414.875	»	2.862.270
D. Manuel Soler Gomez.....	847.666	924.080	107.456	»	1.879.202
Srs. Anglada hermanos.....	1.551.678	319.976	»	»	1.871.654
Srs. Manchon Y Labernia.....	»	1.519.304	»	»	1.519.304
D. José Soler Gomez.....	50.600	1.466.514	»	»	1.517.114
D. Francisco Soler, en liquidacion..	»	1.198.714	»	»	1.198.714
Srs. Bravo y compañía.....	23.000	1.087.900	»	»	1.110.900
Srs. Abellan, Soto y compañía.....	54.670	716.146	»	»	770.816
Srs. Alarcon, Perez y compañía.....	»	726.724	»	»	726.724
D. Antonio Maria Bernabé.....	»	615.106	»	»	615.106
D. Miguel Soler Gomez.....	46.000	335.064	»	»	381.064
D. Pedro Soler Gomez.....	55.200	»	»	»	55.200
TOTAL.....	5.280.800	11.449.737	522.331	710.350	17.963.228

—En una de las canteras de yeso terroso, que con excelentes resultados para la fortificacion de las labores abiertas en la zona aguaca de las minas del Pilar de Jaravia se estan beneficiando en dicho parage, en el corte que presentó un tormo arrancado de el se desentrió la mano de un hombre en estado pulverulento; el trabajador que lo encontró se contentó con que otros de su clase la reconocieran y conformes los dos en la naturaleza de aquel objeto arrojaron al horno el terron que la contenia.

—Ha solicitado privilegio de invencion por un cernedero mecanico continuo para minerales plomizos, D. José Fernandez Soldevilla, vecino de Madrid.

—Se ha concedido nueva autorizacion para el estudio de un ferro-carril de Lorca á Aguilas.

—Uno de los primeros químicos alemanes acaba de publicar un artículo donde describe la manera de extraer todo el azogue de minerales de esta clase por la via húmeda, utilizando ciertos compuestos de bromo. Grandisima importancia ofrece este trabajo por las muchas ventajas que, segun demuestra, acompañan á la hidrometalurgia, que economiza desde el 37 al 75 por 100 de azogue, perdido totalmente en los hornos usuales donde se benefician minerales de mercurio.

El mismo químico refiere tambien sistemas para valerse del bromo, á fin de refinar oro y extraerlo, así como el platino.

—El número 260 del FOMENTO DE LA PRODUCCION NACIONAL, que acaba de salir á luz, contiene el siguiente sumario.

Exposicion de Filadelfia.—Diputado.—Venezuela.—Puerto de Lóndres.—Fallo.—Anuncio.—Nuevo colega.—Fabrica de la Felguera.—Vagio.—Escuela Café.—Enseñanza de párvulos.—Aumento de sueldo.—Exposicion.—Quebras.—La enseñanza en los Estados Unidos.—Bosque notable.—El pe-

riódico para todos.—El Fuerto y la Prensa de Barcelona.—La Brújula Ritchie.—Ecos de Madrid.—Comercio de Portugal.—Revista comerciar de la semana.—Bolsa.

Mercancias importadas y exportadas por el puerto de Garrucha en el mes de Diciembre último.

IMPORTACION DEL EXTRANJERO.

2.211.907 Kilog. Carbones.
91.310 » cebada
200 » Garbanzos.
22.250 » Harina de trigo.
320.000 » mineral de plomo.
10.820 » maquinaria y otros.

2.656.487 K.

EXPORTACION A ID.

200.000 » esparto en rama.
2.745.000 » mineral de hierro.
1.000 » naranjas.
160 » plata en barras.
1.232.710 » plomo argentífero en barras.

4.178.870 Kilog.

CABOTAJE.
ENTRADA DE MERCADERIAS.

2.017.931 Kilog. mineral plomizo.
434.061 » varios.

2.451.992 K.

SALIDA.

171.400 Kilog mineral argentífero.
520.512 » plomo en barras.
128.277 » jaboncillo
178.914 » varios.

999.103 K.

MERCADOS EXTRANJEROS.

CARBONES.

En Bélgica preocupa mucho la huelga de los mineros del Centro; pero parece que los huelguistas y los patronos no están lejos de entenderse; los primeros piden un aumento de salario de 10 por 100 y los segundos quieren imponer una reducción de 20 por 100. Las minas donde no ha llegado la huelga extraen y venden cuanto permite el material de los ferros-carriles, que es no solo insuficiente sino mal repartido. En Francia los negocios presentan tan poco interés al principiar el año, como á la terminacion del anterior.

HIERROS.

En Bélgica hay pocas transacciones, sin variacion en los precios de los hierros y los pedidos son muy escasos. En Middlesbrough hay una paralización completa en los negocios; pero existe la creencia de que habrá una mejora considerable en los precios de aquí á Marzo. En los demás mercados de Inglaterra no puede señalarse ningun acontecimiento digno de mencion.

COBRE.

El mercado de este metal está paralizado en lo que vá de més Los fletamentos de Valparaiso en la última quincena de Diciembre, han sido de 3.000 toneladas y las ventas totales de la primera quincena de Noviembre han ascendido á 17.046 quintales.

ESTAÑO.

La sociedad de comercio de Rotterdam acaba de anunciar la venta de 23.100 lingotes de estaño Banca; pero este anuncio no ha producido ningun efecto porque la venta de Banca se verifica regularmente cada dos meses y cualquier cantidad puesta á la venta influye poco en el mercado.

PLOMO.

Los plomos se soportan bien. En Londres el plomo de España vale L. 21.15; en Paris el mismo á entregar en el Havre 57 francos; en el Havre los plomos españoles dulces de primera fusion 55.50. En Stein plomo de España 27 marcos; y en Rotterdam el mismo 13 y un octavo florines.

(Revista minera. - 25 Enero.)

DISPOSICIONES OFICIALES.

AVISO.

D. Diego Alarcon Gomez, Alcalde y Presidente de la Empresa para el alumbramiento de aguas de esta Huerta y Rio.

Hago saber: que estando terminado el borrador del reparto impuesto á las tierras de mencionada huerta y rio, para con su importe llevar adelante los trabajos que se estan ejecutando para dicho alumbramiento; se halla de manifiesto en las salas

Capitulares de esta Villa, para que en el término de ocho dias puedan hacerse las reclamaciones que correspondan.

Lo que se publica para conocimiento de todos los interesados.

Cuevas 31 de Enero de 1876.

P. S. M.
Diego Alarcon Gomez. Miguel Rodriguez, Secretario.

Operaciones que han de practicar los Srs. Ingenieros del Cuerpo de minas en los dias y puntos que á continuacion se espresan.

DEL 27 DE ENERO AL 8 DE FEBRERO EN BEDAR.

Demarcaciones. 8286. Segunda Guadalupe por descuido, en el barranco de Baeza, de D. José Latorre.—8296. Santa Tomasa en la loma del chaparral, de D. Bartolome Campoy.—8513. Belen, en las vertientes del rio Jauro, de D. Estanislao del Llano.—8708. Adriano, en el pinar, de D. Ramon Orozco.—8709. Fortunato, en id., del mismo.—8710. Aureliano, en id., del mismo.—8711. Ladislao, en id., del mismo.—8843. Riqueza vista, en la cañada del pinar de D. Antonio Sevilla.—8899. El Indiano, en los rincones de Cano, de D. Ramon Orozco.—9003. Niña Eudovigis, en la solana de Domingo Perez, de D. Salvador B. Ausina.—9005. Dolores, en el barranco de los pinos, del mismo.—9227. El Camino nuevo, en el cerro de los Rodriguez, de D. Manuel de Haro.

DEL 8 AL 15 DE FEBRERO EN BEDAR.

Demarcaciones. 6888. Demasia á San Fausto.—6974. Id. á Aprovechado.—6975. —Id. á Medidas extraordinarias.—6976. Id. á Convenio.—6977. Id. á Café. Todas en el Pinar de Bedar, y de D. Ramon Orozco Segura. Levantamiento de planes. 9121. Demasia á La Confianza.—9420. Id. á Petróleo.—9421. Id. á República. Todas en el barranco del Gato y de D. Guillermo H. Huclin.

DEL 15 AL 21 DE FEBRERO EN ANTAS

Demarcaciones. 9029. Confianza, en la Ballabona, de D. José Riancho.—9030. Obrera en id., del mismo.—9298. El Enlace, en id., de D. Luis Gimenez Cano.

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

9416. Con el nombre de Paris, registró el día 5 de Enero D. José Spencer 9 pertenencias en la loma del pais, de Enix.
9428. Con el de Nijar, el 10 D. Juan de Usera registró 60 en el cerro Caenas de Nijar.
9430. Con el de Australia D. Feliz Ramirez 12 en el Pilar de Jaravia, el 11.
9431. Con el de Los Remedios, el id., D. Pedro Orozco pidió 44 en la Mondejera de Somontin.

9433. Con el de Nuestra Santa Madre, solicito D. Fortunato Henry 12 en la Buitrera de Bayarque.

6543. Por decreto de 11 de Enero se declara fenecido el expediente de la mina Esperanza que solicitó D. Antonio Gonzalez, vecino de Cuevas.

9382. El 16 D. Juan J. Clemente 12 con el de S. Francisco en las Cruces de Carbonera.

9380. En id. el mismo y en igual paraje otras 12 que llama Virgen del Carmen.

8664. El 5 de Mayo solicitó D. Juan M. Lopez una demasia á la Luisa sita en el barranco Pinalbo de Mar término de Cuevas; cuyo terreno existe entre las minas El Sol, La guardia, El Picaporte y El General Mina. Se le ha admitido el 7 de Enero de 1876.

9406. El 31 de Diciembre D. José Pujól registró 46 con el nombre de Crematística en la sierra del Fraile de Chirivel.

9419. El 7 de Enero de 1876, D. Luis de Torres 18 con el de La Providencia en la Loma de las Vacas de Somontin.

8450. El 10 se le ha admitido á D. Joaquin Duran una demasia que solicitó en 24 de Junio último para la mina San Miguel en la solana del Fondon, cuyo terreno existe entre las minas Elisa, Nacimiento y Júpiter.

9415. El 7 de Enero D. Juan Martinez registró 6 pertenencias con el nombre de Los Reyes en el puntal de Parra de Berja.

9435. D. Fortunato Henry 12 el 5 llamandolas La Familia en el Pinar de Ballarque.

Anuncio.

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 fabrica se encarga de los estudios y proyectos para las instalaciones en cada caso especial.

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

Imp. de S. Campoy.