

# 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 Observación 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 8 de Enero corriente.

## ADVERTENCIA.

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

Si hasta aquí no hemos hecho tal publicación ha sido por querer guardar á los Srs. abonados 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 Administración en sellos de franqueo, por carta certificada, ó en letra de fácil cobro, las cantidades que adeuden.

## Revista de Almagrera.

### X.

#### MINAS DE LA ANGELINA.

De la medida practicada el 21 de Diciembre por el Sr. Director de las labores, resulta que

Tiene el pozo <i>San Francisco</i> en su cuarto tiro	mts. 35,00
Tenia en 28 de Julio	20,50

Se han abierto en esta varada mts. 14,50 que á 720 reales uno, han importado Rvn. 10.440.

Opina el indicado Director, que debe continuarse el referido cuarto tiro hasta la profundidad de 50 ó mas metros, y desde allí, sino se descubre otro filon mas importante que los descubiertos en el tercero y cuarto tiros, abrir una galería para reconocerlos á aquella profundidad.

En las demas minas de esta empresa, se han hecho durante la última varada diferentes labores con escaso resultado.

### XI.

#### MINA Sn. ANDRES.

El 22 de Diciembre escribe, Don Juan Antonio Rodriguez al presidente de la empresa partidaria de esta mina:

En el dia 19 del corriente giré la última visita de fin de varada á la mina San Andres acompañado del Encargado é Inter-ventor.

Las labores que se han ejecutado durante la misma, se hallan situadas á la parte de Sur de la galería de enganche al pozo de máquina.

Las de explotación se han llevado sobre la penúltima galería, ocupándose en ellas 8 picadores entre dia y noche. El filon ha ido en un estado regular, sin haber presentado ningun mejoramiento notable.

En las demas labores se han ocupado 11

picadores, y han sido de investigación y preparatorias sobre el filon desde la galería de la profundidad que se halla al plan de la de enganche al pozo de la máquina, abriendo 3 trancadas, de las cuales la 1.ª ó sea la mas proxima al enganche, le he medido 11 mts. 40 cms.: á la 2.ª ó sea la del mequinez 16 mts. y la 3.ª ó sea la que tropezó con la quebrada ha tenido 13 mts. 40 cms.

La 2.ª y 3.ª trancadas estan comunicadas por medio de una galería transversal sobre el filon que ha tenido 11 mts. 40, y desde la del mequinez se ha abierto un caño á N. para comunicar con la 1.ª trancada, cuyo caño ha tenido 7.

La galería de la profundidad avanza al Sur, y le he medido 33 m contados desde el hastial de Sur de la galería de enganche.

El filon se va mejorando de dia en dia, y la quebrada se va estendiendo de Norte á Sur y en profundidad; en términos que la trancada del mequinez en la que el filon se habia quedado reducido á una insignificante guia sin mineral, en el dia de mi visita iba en un estado regular, apareciendo la quebrada que se estiende por la parte de Norte con cerca de medio metro de anchura, y lo mismo por la parte de Sur.

La mina no se halla en el dia en un estado brillante; pero en esta visita he salido mucho mas contento que en la anterior, y hay motivos para fundar esperanzas de un buen porvenir.

### XII.

#### MINA CHACONA.

D. Emilio de Fálces informa lo que sigue en 20 de Enero.

La mina *Poderosa Envidiada* (a) *Chacón* está situada en el barranco Frances de este término, lindando por el N. con la demasia á *Teolinda*; por L. con la espresada demasia, *Campo Hermoso* y *Dos Mundos*; por el S. con *Medio Mundo* y por P. con la demasia á *La Real*.



La superficie de *La Poderosa Envidiada* es la de 20.000 varas cuadradas, como producto de un rectángulo de 200 varas de longitud de S. á N. [por 100 de latitud de L. á P.

Para formarse una idea exacta de la verdadera posición de esta mina, baste decir que es una prolongación á N. de la importante *Medio Mundo*, razón por la cual ha hecho que á esta mina se le considere como una de las principales del barranco en que radica.

*La Chacona* está dada á partido hace ya más de dos años á una Sociedad animada del mejor deseo y que convencida del porvenir de su mina no ha perdonado ni perdona medio alguno á fin de conseguir el mejor resultado posible.

Para dar una idea del movimiento de esta importante mina, espresaré á continuación las labores practicadas en el tiempo de mi dirección, que es el mismo que lleva el partido:

Se ha escabado un pozo maestro de las dimensiones en su boca de 2 m 50 largo por 1 m 60 ancho, que alcanza ya la profundidad de

212	metros. Un pozo tercer tiro de	59
20	una galería al plan de este de	20
40	metros de longitud y mas de	40

metro de labores de investigación en galerías horizontales é inclinadas, lo

que arroja un número de

331	metros escavados. Con este solo dato basta para formar una ventajosa opinión de la constancia de la actual Sociedad paritaria.
-----	--

También se están haciendo las recortes para el solar de una máquina de vapor para extracción de minerales, que ya está pedida y pagado el 1.º plazo é igualmente se trabaja con actividad en la construcción de un camino carretero para la conducción de dicha máquina. En la superficie también se ha construido una gran habitación para los Empleados, que ha costado más de diez mil reales.

Veamos las razones que ha tenido la actual Sociedad arrendataria para hacer tantos desembolsos y sacrificios.

Nombrado yo Director de las labores de la mina, me dediqué á hacer el correspondiente estudio de todas las minas colindantes y con preferencia de la rica é importante *Medio Mundo*, que sabido es explota un criadero excepcional en riqueza, y que corre bajo la dirección de Sur á Norte con unos 30 grados de declinación al Este, cuya dirección prolongada pasa á unos 5 m. escasos del pozo maestro de esta mina. El tendido es también al Este. Todos estos datos favorecían extraordinariamente á la mina *Poderosa Envidiada* y así fué que una vez dibujado el

plano y formulado el plan de labores, lo sometí á la deliberación de la Sociedad y tuve la satisfacción de que fuese aprobado en todas sus partes y así fué que se me dió orden para que sin pérdida de tiempo se pusiesen en ejecución las labores que proyectaba.

Lo 1.º que se hizo fué situar el pozo maestro dando principio en el acto y desde entonces no se han perdido más días que los de las acostumbradas huelgas.

Sucesivamente se fueron haciendo las demás labores, pero todo ello con una actividad digna de elogio por todos conceptos.

Segun el estudio que hice en el *Medio Mundo* el filon de esta mina lo habia de cortar el pozo maestro de la *Poderosa Envidiada* á los 220 m de profundidad poco mas ó menos, siempre que la dirección y buzamiento del criadero llevase una marcha regular y constante. Afortunadamente el criadero lleva hoy la misma dirección y buzamiento que en un principio, por lo cual es más que positivo que mi cálculo saldrá exacto. Como lleve dicho el pozo maestro tiene ya 212 m de profundidad, luego se cree que pocos serán los metros que tendremos que escavar para conseguir el premio de tantos afanes.

También á los 210 m de profundidad he puesto una galería horizontal en dirección perpendicular á la del criadero de *Medio Mundo* cuya labor lo cortará muy en breve, y confío que si el terreno nos favorece tendremos el resultado apetecido en el entrante mes de Febrero.

Se sabe también que por el Director de la mina *Medio Mundo* se han puesto ya sobre el filon las estacas que dividen la pertenencia de esta con la *Poderosa Envidiada* y segun se dice es asombrosa la riqueza que presenta el criadero en aquel punto.

Yo puedo añadir más y es que no tan solo las labores de *Medio Mundo* han llegado al límite de la *Poderosa Envidiada* sino que lo han estralimitado, no pudiendo bajar al *Medio Mundo* á pesar de las veces que he pretendido reconocer las labores de la parte de Norte.

A pesar de todo creo que poca será la diferencia que obtenga en el encuentro del criadero y ninguna sería si habiese conseguido la bajada á las labores.

Creo ocioso añadir más de lo espuesto para demostrar el risueño porvenir de la mina *Poderosa Envidiada* pues en el convencimiento de todos está la verdad de lo espuesto,

(Se continuará.)

#### CRIADEROS DE HULLA EN ESPAÑA.

*Cuenca carbonífera de Leon.*—La formación carbonífera de esta provincia está

situada en la parte meridional de la cordillera Cantábrica, y aparece dividida en 4 cuencas conocidas por los nombres de los rios que las atraviesan. Estas son: 1.º la de Valderrueda ó sea del rio Cea; 2.º la de Sabero, ó del Esla; 3.º la de Malallana, ó del rio Torio; y 4.º la de Otero de las Dueñas ó sea del rio Luna. En el extremo occidental de esta última se bifurca la formación carbonífera, dirigiéndose uno de los ramales hácia el valle Valdesamario, marchando el otro hácia la Asturiana.

*Cuenca carbonífera de Utrillas y Gargallo.*—Esta cuenca, situada en la provincia de Teruel, puede subdividirse en dos: la de Utrillas, Escucha y Palomar, que abraza una extensión de 2.000 hectáreas, y la de Gargallo, Cañizar y Esteruel, que ocupa una superficie de 3.000 hectáreas. Los carbones corresponden á las huellas secas y no se explotan en la escala que pudieran, porque la dificultad de los trasportes limita mucho su consumo.

*Cuenca carbonífera de Burgos.*—La cuenca de esta provincia se halla en San Adrian de Zuarros, á 23 kilómetros al S. E. de la capital, donde se consume la mayor parte de su producción. En Brieva de Zuarros, en la misma provincia se están haciendo exploraciones.

*Cuenca carbonífera de Henarejos.*—Este criadero, enclavado en la provincia de Cuenca, no ha adquirido aun importancia á causa de las dificultades que á su exploración oponen las malas condiciones de las vías de transporte.

*Cuenca carbonífera de Villanueva del Rio.*—Esta interesante cuenca se halla situada en la provincia de Sevilla, y en ella existen varias concesiones mineras pertenecientes á dos compañías, una de las cuales posee 62 hectáreas en la orilla derecha del rio Huelva, y la otra 102 hectáreas, en ambas orillas del mismo. La primera viene trabajando sus minas desde fines del siglo pasado.

*Cuenca carbonífera de Erill-Castell.*—En Erill-Castell y otros pueblos del partido de Tremp, perteneciente á la provincia de Lérida, hay una formación carbonífera que muchos ingenieros de minas españoles creen es continuación de la de San Juan de las Abadesas, en la provincia de Gerona. Las condiciones industriales de la localidad no han permitido que las labores de esta cuenca adquieran el desarrollo conveniente.

*Criaderos de hulla de la provincia de Bajajoz.*—En esta provincia se han reconocido depósitos de hulla formando dos cuencas en el pueblo de Los Santos, del partido de Zafra, y en los de Villagracia Casas de Reina, Fuente del Arco y Malcocinado, del partido de Llerena. Créese



que formaban un solo gran depósito con los carbones de Espiel y Belmez, de la provincia de Córdoba; depósito que fué dividido en varios por denudaciones posteriores. Atravesará esta formación el ferrocarril de Mérida á Sevilla.

Se han reconocido también capas de carbon en la parte E. de Fuente de Cantos en Sancti-Spiritu y en Canta el Gallo, pero no tienen por ahora importancia alguna.

**Otros criaderos de hulla menos importantes.**—Se ha reconocido también la existencia de la hulla en las provincias y pueblos siguientes.

**Guadalajara:**—En los pueblos de Tortuero y Valdesoto.

**Zaragoza:**—En Torrelapeja hay hulla seca.

**Huesca:**—En Sallente hay antracita y en una larga cuenca que comprende los pueblos de Raimartues, Castejón de Sas, Aranzan, Abella, San Martín de Astet, Espés y otros afloran á la superficie algunas capas de hulla sobre las que se hicieron concesiones mineras que hoy están abandonadas.

## INCENDIO.

De una carta fechada en Lima el 13 de Octubre tomamos lo siguiente.

Desde el terrible terremoto de 1868 no había sufrido el Perú calamidad tan espantosa como la ocurrida en Iquique el día 7 de los corrientes. Declaróse un incendio en el *German-club* situado á orillas del mar, y las llamas, empujadas por la brisa se comunicaron á otras casas. El fuego empezó á las dos de la mañana y á la tarde estaban consumidas y reducidas á escombros las tres cuartas partes de la ciudad.

Iquique estaba construida casi toda de madera; las aceras de las calles eran del mismo material, y el suelo estaba impregnado de nitro. Se trató de cortar el fuego arrojando con las bombas, agua del mar en abundancia, pero aun esto contribuyó al desastre, pues el aire avivaba las llamas. La rapidéz de la propagacion, semejante á un huracan de fuego, impidió salvar los valores y efectos, pero *afortunadamente* no hubo desgracias personales. Las pérdidas se valúan en \$ millones de pesos, y no hay seguros que puedan compensar estas pérdidas. Las principales casas quemadas son la sucursal del Banco nacional (se salvaron los libros y la caja), la casa ayuntamiento, los hoteles de Iquique y Comercial, las oficinas de la Pacific Steam Navigation Company el mercado, el cub principal, etc.

## MISCELÁNEA.

—D. Blas Sanchez Molina que tomó en 20

de Diciembre próximo pasado, á partido por 20 años la mina *Desecada* situada en el barranco de la Torre al linde de las tituladas *Los dos Amigos*, *El Apostolado*, *El Patriarca San José* y *Pastora* han formado una Sociedad de 150 acciones de pago y 15 costeadas, la que se propone empezar en breve los trabajos de exploracion.

—Las noticias referentes á la mina *Real*, que dijimos en el número anterior habían llegado á nuestros oídos, se han confirmado afortunadamente.

El filon de *Medio Mundo* que con tanta ansiedad se buscaba, se ha cortado en el piso de la segunda galeria no pudiéndose señalar su potencia por que aunque van atravesados dos metros de filon, todavia no se ha encontrado el pendiente.

—En Garrucha se ha formado una Sociedad de 149 acciones para explotar y beneficiar la mina San Bernardo, situada en el cabezo Colorado del término de Vera.

—Cada dia presenta mejor porvenir la mina *Valentina* segun hemos oido á personas merecedoras de crédito.

—Parece que algunos interesados en la Sociedad especial minera *Esperanza* de las Herrerías han propuesto se dé á partido la mina *Virgen de las Herbas*, sobre cuyo particular deberá tratarse en la Junta general citada al efecto para el último dia del mes corriente.

—Segun una carta recibida por la sociedad geográfica de Inglaterra, el intrépido viajero, teniente Cameron que ha atravesado el Africa desde el L. al P. ha recogido magníficos ejemplares de hulla, oro, cobre, hierro, plata, y otros minerales que asegura existen en abundancia en aquellas desconocidas regiones.

Hay aqui, añade el teniente Cameron, todos los productos vegetales de la Europa meridional, y nuez moscada, café, ginja percha, goma copal y otros muchos desconocidos.

¡Que lástima que tanta riqueza no se beneficie!

—Dice un colega que se anuncia estan de venta máquinas escritoras, con las que es innecesario el uso de cualquier clase de pluma para señalar la letra. El mecanismo de aquellas es parecido al de los pianos. Cualquiera que sabe usar una máquina de esas puede escribir con ella 40 palabras al minuto, y hasta 60 quien sea muy diestro. Lo que se escribe aparece sobre papel en letras de molde.

—Desde hace algunos años se sigue en América un procedimiento para la fabricacion del acero destinado á la construcción de máquinas agrícolas, debido á mister Atwood Pittsburg, del cual resulta un producto preferible á la fundición maleable, y que puede ser recocido, forjado y templado como el acero ordinario.

Se obtiene este metal fundiendo reunidos en un crisol, ó aun en un cubilote convenientemente dispuesto, hierro fundido,

hierro forjado ó desperdicios de hierro en presencia de escoria, que se obtiene añadiendo al techo de fusion carbonato de cal y cuarzo ó silicatos muy duros. Las proporciones de fundición y de hierro que se emplean, varian segun la naturaleza del producto que se desea obtener y el modo de fusion empleado; así, para obtener un producto análogo con el cubilote y con el risol ó un hornillo de gas, es preciso mayor cantidad de hierro fundido en el primer caso que en los demas.

—Acaba de leer Mr. Jamin á la Academia de Ciencias de Paris un escrito sobre la manera de conseguir un electro imán con limaduras de hierro dulce.

Al efecto se encierran aquellas en tubos de cobre sujetándolos á una presión, y magnetizadas por los medios ordinarios se consigue una fuerza de inducción magnética igual á la de un electro imán de acero, de dimensiones análogas á las del tubo referido. El resultado se explica por la consideracion de que un metal en su estado ordinario, no poseyendo poder ninguno magnético, puede en un estado dividido y por la compresion de sus partículas adquirir un magnetismo semejante al del acero. Se supone que la polaridad depende de la separación en propiedades magnéticas, por su manera de ser en su constitucion.

—Hemos recibido el número 156 del acreditado semanario humorístico «El Mundo Cómico» que reanuda su publicación con nuevos elementos que prometen hacer de aquel acreditado periódico uno de los mas amenos y dignos de leerse.

Además de la parte literaria para la que colaboran distinguidos publicistas, contiene un crecido número de viñetas que llaman justamente la atención de todos.

—Se ha experimentado que si la uva buena y enteramente madura se coloca en un cesto ó parecido recipiente de tres en tres ó cuatro en cuatro laldas separadas por medio de papel, sin que la fruta se estruje ni se aje, y si entonces se deja en un sitio muy seco y á una temperatura bien fria y uniforme, cuando despues se seca tiene el mismo aspecto y sabor que antes.

—Va á emprender un viaje al rioj de La Plata el *Frigorífico*, buque francés de 900 toneladas, con el objeto de poner á prueba un sistema de trasportar carnes, legumbres, huevos, mantecas y toda suerte de alimentos sin que pierdan nada de su frescura.

—Para conservar la fruta, durante su conducción por ferrocarril, se ha ensayado, con bastante éxito, en los Estados Unidos un nuevo wagon previsto de un abanico mecánico, movido por uno de los ejes de las ruedas, con el cual se arroja el aire por entre hielo y se vuelve despues á recoger y arrojar en términos de mantener siempre una temperatura baja, uniforme y general.

—Las personas muertas á consecuencia de la catástrofe del «Simpson» han sido 68: hay además 39 heridos.



## MERCADO MINERO.

Accion del partido de San Agustin en el barranco Jaroso á 750 pesetas.  
 Iden propiedad, Mi Tesoro (Casa de las Vacas) barranco Simas 2750 pesetas.  
 Iden Juanita barranco Pinalvo 250 pesetas.  
 Iden partido Campo Hermoso del Frances 165 pesetas.  
 Iden propiedad Potosi en el Candongo 2500 pesetas.  
 Iden Los Remedios del Candongo 250 pesetas.  
 Iden de 240 en La Iberia de las Herrerias 3125 pesetas.  
 Iden Felicidad descubierta (a) San Juan Evangelista del Jaroso 1200 pesetas.  
 Iden San Francisco de Paula, en la Cuesta del Capitan 1000 pesetas.  
 Iden 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 Santisima 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 Frances á 2.000 pesetas.

En la Correduria de D. Ramon Garcia Camacho, establecida en Almeria, plaza de S. Sebastian, casa de las columnas, se ofrecen á la venta las acciones de mina siguientes.

## En las Herrerias de Cuevas.

Accion de 200 en el Carmen á 600 rs.  
 Id. de 200 en Tres Amigos á 2.000 rs.  
 Id. de 120 en Daoiz y Velarde á Id.  
 Id. en Segunda Esmeralda á 600 rs.  
 Id. de 200 en Mendez Nuñez á 560 rs.  
 Id. de 200. En Margarita á 300 rs.  
 Id. en Amalia á Id.  
 Id. en Francisco de Asis á Id.  
 Id. en Zaida á 1.600 rs.  
 Id. en Francisca de Rimini á 1.500 rs.  
 Id. en La Esperanza de la cañada de Burjuli á 1.200 rs.

## En las Viboras.

Acciones de 100 en el Solitario 300 rs.  
 Id. en la Mar á 400 rs.  
 Id. en el Ensueño de Diaz á 400 rs.  
 Id. en el Paño de lágrimas á 780 rs.  
 Id. en la Habana á 450 rs.  
 Id. en la Corona á Id.  
 Id. en el Puente del almendro á 400 rs.  
 Id. en Matilde á 640.  
 Id. en Libertad á 1.000 rs.  
 Id. en Amigo fiel á 500 rs.  
 Id. en el Porvenir á 400 rs.  
 Id. en la Virtudes á 7.000 rs.

Id. en Ultimo Desengaño á 400 rs.  
 Id. en Pan y queso á Id.  
 Id. en Santo Cristo á 500 rs.  
 Id. del partido Hidam á 1.000 rs.  
 Id. del partido á perpetuidad en la Escudra á 1000 rs.  
 Id. de id. en el de la Otra á Id.  
 Id. de id. en el Picador á Id.  
 Id. de id. en el de la Música á Id.  
 Id. de id. en el de Madrid á 500 rs.  
 Id. de id. en el de Beneficios á Id.

## En Sierra de Cabo de Gata.

Acciones en Por si pega á 5000. rs.  
 150 de 800 en las Salinas á 200 rs.  
 Se dá á partido por un canon convencional en tonelada de mineral que se extraiga, la mina de manganeso, Lunes, Santo.

## En Sierra de Gador.

Acciones en la Mina Europa á 700 rs.  
 Id. en Adelaina Ristori á 30000 rs.  
 Id. en el Centinela á 7000 rs.  
 Id. en Mi Josefa.

## En el Pilar de Jaravía.

Seis acciones de propiedad en San Ramon en 12.000 rs.

## DISPOSICIONES OFICIALES.

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

9344. Por D. José Maldonado se solicitan 6 pertenencias comprendiendo en ellas la mina San Felipe y Santiago que denuncia por abandono el 14 de Diciembre.  
 9359. El 9 de Diciembre solicitó D. Joaquin M. Cabrera 32 con el nombre de El Trueno Gordo en la rambla de Córdoba de Arboleas.  
 9374. D Antonio Garzolini 100 con el de Landó en la loma del Arco de Enix.  
 9378. El 16 D. Antonio Vivas, 12 con el de Segunda Victoria en Id.  
 9386. El 17 D. Miguel Garcia 12 con el de Mitridates en el peñon de la Reyna de Alboloduy.  
 9367. El 13 D. José Ciuro 6 pertenencias que nomina El General en la Umbria, Solana del Rio de Fondon.  
 9357. El 9 D. Sebastian Mora 4 pertenencias que llama El Beso en el cerro de Miranda de Almóita.  
 9390. El 18 de Diciembre D. Miguel Flores Guirao registró con el nombre de Precaucion 30 pertenencias en las Balsas de Dato, término de Cuevas.  
 9337. Por decreto del 17 se declaran fenecido el expediente Virgen de la Cabeza del término de Felix.  
 9384. El 17 de id. D. Sebastian Mora registró 5 con el nombre de San José 2º. en el cerro del Capitan de Almóita.  
 9393. El 21 D. Ezequiel Gonzalez 24 con el de Pioñón por Tres Amigos en el barranco de chichana de Dalias.  
 9395. El 22 D. Juan Sanchez 12 con el de Marciaquel en la fuente del carrascarno de Lijar.  
 9374. El 15 D. Antonio Garzolini 100 con el de Landó en la loma de Arco de Enix.  
 9379. El 16 D. Antonio Vivas 12 que llama Segunda Victoria en el barranco del

Rey de Pechina.  
 9386. El 17 D. Miguel Garcia 12 que titula Mitridates en el peñon de la Reina de Alboloduy.  
 9367. El 13 D. José Ciuro 6 nombrándolas El General en la solana del rio de Fondon.  
 9362. El 10 D. Manuel Baeza pidió 6 con el título de Mi Doucella en la loma de guillen de Presidio.  
 9377. El 29 D. Juan B. Cano 12 con el de la Delegacion en tierras de Isabel Guerrero en el Pilar de Jaravía.  
 9368. El 13 D. Antonio Vivas 12 con el de Moisés en la loma de Presidio.  
 9383. El 17 D. José Márquez 12 que llama Pastora en el Roilo de la fuente de Urracal de Purchena.  
 9401. El 29 D. Ramon Gonzalez 12 que llama Noche Buena lindando N. y S. tierras de Diego Galera; S. y P. otras de corta orejas en término de Oria.  
 9400. El 29 D. Felipe Ramirez 24 con el nombre de El Repetido en el algebe del hierro en Alboloduy.  
 9404. El 31 D. José Pujol 4 con el de Electro en el cerro del Peñon de Fraile de Chirivel.  
 9405. El mismo en id. 12 con el de Hoocho en la muerte de Velez-Rubio.  
 9407. El 3 de Enero D José Belver solicitó 4 que nomina Fastidio en el rellano de D. Felipe, de Tabernas.  
 9408. En id. D. Diego Garcia 12 llamándolas Diego y Asensio en el cerro de la cruz de Oria y Chirivel.  
 9413. Con el nombre de Huebro registró el 5 D. Juan de Usera 36 en la cañada del cerro de Vazquez, de Nijar.

## 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 (tritadores, 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 wagoes 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 Kochler y Smith-Leon, Rua, 10 principal.

Imp. de S. Campoy.