

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. SEBASTIÁN 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 días
1—8—16 y 24 de cada mes.
Anuncios y comunicaciones á
precios convencionales.

ADVERTENCIA.

Este número corresponde al que debimos publicar el día 16 de Febrero.

Revista de Almagrera.

XIX.

MINA BELEN DE SALCEDO

Los trabajos practicados en esta mina, durante la anterior varada, han consistido en 6 metros 50 centímetros en una galería del segundo tiro con dirección á *La Encantada*, en busca del filon de la mina *Guertera*, quedando esta galería al concluir la varada en 33 metros 50 centímetros, faltando por consiguiente para su final 6.50.

En el tercer tiro, y en los arrastres del filon principal, se ha abierto una trancada de 6 metros para poder explotar en gran escala, pues la explotación que sobre él se lleva es pobre, aunque cada día se reconoce la mejora y enriquecimiento de dicho filon.

Sobre esta mina ha publicado una extensa memoria el Ingeniero D. Jacinto Sanchez, de la cual vamos á extraer los principales conceptos, ya que su mucha extensión nos priva insertarla íntegra.

La mina *Belen de Salcedo*, en el baranco Jaroso, linda por N. con la *Justicia* y con la *Gloria*; al S. con *San Gabriel*; al E. con la *Para*, y al O. con la *Encantada* ó *Loba*.

«El filon principal de *Belen*, pasa en su tendido, metalizado, por una faja entre esta mina y la *Gloria*.»

«La roca que constituye la jurisdicción de *Belen de Salcedo* es el esquisito micáceo, con algunas vetas de óxido de hierro y puntas de galena. Esta roca se manifiesta sin cambiar de naturaleza, desde la superficie hasta la profundidad hoy conocida y sirve de caja á los filones.»

«Dos son los filones hoy descubiertos: el

llamado de las *Veinte escalas* y el filon *Principal*. Están compuestos de cuarzo, buritina, óxido de hierro, sulfuro de zinc, sulfuro antimónico, carbonato de hierro y galena de diferentes texturas, que es la parte beneficiable.»

«La potencia de estos filones cambia, pudiéndose decir, que en general pasa de un metro cincuenta centímetros.»

«El filon de las *Veinte escalas*, tiene una dirección ó corrida de N. á S., con 17 grados á P., y una inclinación ó tendido que se aproxima á la vertical, pero inclinándose á L.»

«El filon *Principal*, colocado á P. del anterior, lleva una dirección ó corrida de 45 grados entre N. y P., y una inclinación ó tendido de 45 grados hacia L. En ambos filones la riqueza no sigue en el tendido bandas regulares, sino bandas paralelas mas ó menos ricas, siendo lo probable que la riqueza aumente con la profundidad. En la corrida ó dirección, la línea que separa la riqueza de lo estéril, buza hacia la profundidad á medida que se avanza al N.: así es, que la mina *Justicia* que coge el filon *Principal* en su corrida, tiene que explotarlo á una profundidad mucho mayor que lo hizo *Belen*.»

«El terreno de *Almagrera* es muy fértil en criaderos de metal, por las mismas razones que el rico filon de *Belen* se encontró al P. del filon de las *Veinte escalas*, otros nuevos filones, ricos también, pueden encontrarse en la parte de P. que hoy está sin reconocer: á creer que así sucede somos inducidos, al considerar el estado floreciente de la *Encantada* y si estas esperanzas fueran realizadas, preparadas las labores de una manera racional, empezaría para *Belen de Salcedo* una era que no haconocido.»

«Para los diferentes servicios de la explotación, hay tres pozos: el *Maestro* ó de *máquina* que tiene 333 varas de profundidad; el pozo de las *Veinte escalas* que cuenta unas 130, y el del *Porche* que tiene tres tiros.»

«El filon de las *Veinte escalas* fué cortado por el pozo de este nombre, y en-

tonces se cesó de continuar el pozo y empezóse á explotar este filon, abandonándose su explotación por no haber dado buenos resultados.»

«Ya la mina *San Gabriel* explotaba un filon muy rico y para buscarlo se abrió una galería á partir de la planta del pozo de las *Veinte escalas*, en dirección P. y con una inclinación de 45 grados: esta galería cortó el filon á las 100 varas de longitud, y por consiguiente 70 varas mas bajo que la planta de este pozo. El filon cortado fué el que ha dado tanta riqueza y que se llama filon *Principal de Belen*. Se trazó en seguida una galería para romper con los trabajos de *San Gabriel*, y una vez conseguida por este medio la ventilación, se dió principio al arranque de los minerales.»

Pasa despues el señor Sanchez á explicar la forma en que esta mina se ha trabajado y no estando conforme con ella, propone que el sistema de laboreo sea por pisos sucesivos, marchando en cada piso de abajo hacia arriba, esto es, en explotación ascendente y comparando este laboreo con el que hasta aquí se ha llevado en *Belen* deduce las ventajas siguientes:

«1.º Seguridad completa para los mineros.»
«2.º Economía de maderas.»
«3.º Facilidad y economía en el arranque de los minerales.»
«4.º Sencillez y economía en el transporte interior de los minerales.»

«5.º Los rellenos se van haciendo ellos solos, pues basta dejar lo estéril en la parte que se halla, despues de separado el mineral.»

«6.º Poder «colocar en un piso muchos picadores escalonados y aumentar, por consiguiente, considerablemente la producción, lo cual es otro elemento de economía.»

Hablando sobre el Desagüe dice:

«Cuatro palabras sobre este particular. Sabido es que este servicio está á cargo de una empresa francesa; sean cuales fueren las vicisitudes porque pase la dicha empresa, podremos asegurar que no han de influir en nuestra mina, que está colocada en uno de los puntos mas elevados de la sierra, y por consiguiente, si descubrimos,

nuevos filones, cuando nuestros trabajos lleguen á la profundidad donde hoy estacionan las aguas, el nivel de estas habrá bajado y no molestará la explotación.»

Censura que hasta aquí sólo se haya trabajado siguiendo siempre el mismo filon y arrancado mineral, y aconseja se emprendan trabajos de investigación.

Termina manifestando que todo el mineral que hoy se explota proviene del arrastre del filon *Principal*, que es una veta de 15 centímetros de potencia, y de antiguos rellenos, que aunque rebuscados ya repetidas veces, dan todavía algún beneficio.

(Se continuará.)

FILADELFIA EN 1875.

(Continuacion. Véase el número 98.)

La población actual de Filadelfia consta de ochocientos mil habitantes, que viven en ciento treinta mil casas, tienen sobre mil millas de calles y caminos, de las que más de la mitad están adoquinadas: bajo de estas calles corren ciento cuarenta millas de alcantarillas, seiscientas millas de tubería de gas y otras tantas para el agua. Tiene doscientas veinte millas de tranvías dentro de la capital, sobre las que corren dos mil y pico de carruajes con pasajeros. La instrucción está muy atendida y existen cuatrocientas escuelas y colegios con más de mil seiscientos maestros y profesores, en las que reciben enseñanza sobre ochenta mil alumnos.

El plano de la ciudad tal como Guillermo Penn lo ideó, fué el conceder grande anchura y desahogo á las calles y plazas; este pensamiento no se ha abandonado, y se hace todo lo posible para mantenerse en él; pero la parte de la antigua *Cité* no ha podido menos de sufrir algunas variaciones por la necesidad de aprovechar el terreno en el centro de la ciudad.

La grande plaza central del primitivo plano, ha desaparecido ante la necesidad de utilizar este magnífico espacio, en el que se han construido el palacio municipal y otros edificios notables. Pero la calle Ancha (*Broad Street*), y la calle alta, hoy *Market-Street*, no se ha permitido el que se alteren y están como el primitivo plano; la primera con ciento treinta pies, y la segunda con ciento treinta pies, y la segunda con cien pies de anchura.

Las cuatro plazas que en el plano de Penn había en los cuatro cuarteles, existen tal como estaban, y aunque estuvieron descuidados por algún tiempo, las mejoras hechas en la ciudad y la necesidad de desahogo, ha sido causa de que se cuiden, y últimamente se han embellecido y están consideradas como los pulmones de la *Cité*.

La plaza de Washington está entre la calle Sexta (*Sixth Street*) y la Nuez (*Walnut Street*) proxima á lo que fué patio del ayuntamiento, hoy convertido en plaza de la Independencia (*Independence Square*) en memoria de que en ella se pronunciaron por primera vez los derechos del pueblo. La plaza de Washington en su origen fué el terreno de un alfarero; en este campo se enterraban los muertos por las fiebres y epidemia de viruelas que ocurrió en Filadelfia durante la revolución.

La plaza de *Ritten-House*, está en la calle Décimoctava, y *Walnut Street* (de la Nuez.)

La plaza de Logan está en la calle décimoctava y *Lace-Street* (La Carrera). En esta plaza se celebró en 1864 la gran FERIA Sanitaria, para lo que se tapizaron las avenidas y se cubrió toda sirviendo de columnas los troncos de los árboles de la misma plaza, dejando fuera de la cubierta las ramas y copas de los árboles.

La plaza de Franklin (*Franklin Square*), está en la calle sexta y *Race Street* (La Carrera); esta plaza, que completa el número de las cuatro indicadas, como los pulmones de la *Cité*, es la más bonita, tiene una hermosa fuente que se suelta en el verano; está formada de dos círculos, uno dentro de otro; en el primero hay un juego de aguas con grande surlidor en el centro, y otros cuatro surlidores más pequeños, á los cuatro vientos; en el círculo exterior hay dos surlidores, el uno al Norte, el otro al Sur.

Las cuatro plazas referidas, juntas con la de la Independencia, de que se ha hecho mención, la nueva *Norris Square* en la parte de Kensington y la de *Jofferson-Square*, que está entre la calle tercera y la avenida de Washington, son las plazas más importantes de Filadelfia. Hay otras diez ó doce plazas, que son pequeñas y de muy escasa importancia.

Como sucede en todas las grandes poblaciones comerciales, los establecimientos y factorías en un principio refluieron al centro, pero estos se han aumentado tanto que ocupan casi todo el terreno que fué la antigua *Cité*. Toda la calle del Mercado (*Market-Street*) desde un río al otro está ocupada de tiendas, almacenes y factorías, y en la misma manera todas las calles y cruceiros de la parte Norte, del Castaño (*Chesnut Street*) hasta la calle décimaquinta, y por la del Sur y del Arco (*Arch-Street*), hasta la calle décima. Los almacenes y casas de tráfico siguen extendiéndose y en algunas partes alcanzan hasta los límites de las nuevas edificaciones.

En la parte más central de la *Cité* pasa lo que en Londres, en Cheapoide, Banco, *Lombard Street*, etc., que sus calles de día son poco menos que un infierno, y

desde las seis de la tarde hasta las ocho de la mañana son un desierto. Esto mismo, aunque más en pequeño sucede en Filadelfia, en que el bullicio, ruido y movimiento continuo de coches, carros y transeuntes durante el día es inmenso, y á las seis de la tarde todo el mundo ha cerrado sus puertas y hasta la mañana siguiente es una desolación.

Filadelfia debiera considerarse como la ciudad histórica de la Union americana, porque es la que contiene el mayor número de reliquias y recuerdos de su primitiva historia. De estas reliquias de la antigüedad ó de lo que se tiene por antigüedad en esta parte del Nuevo Mundo, la más vieja es la antigua iglesia sueca (*Old Swedes Church*) que está situada en el cuartel de *Soutwark* (la antigua *Wicaco*); en *Swanson Street* (calle *Swanson*), un poco más abajo de *Christian Street* (calle *Christian*).

Este majestuoso edificio fué construido en el año 1700, para reemplazar á un baracon hecho de maderos y troncos de árboles, que se había erigido en 1677, y que servía á la vez de fortin y de iglesia, según lo exigian las circunstancias azarosas en aquel periodo lleno de riesgo, peligros é incertidumbre.

La iglesia actual es de ladrillo y desde el año 1700 viene funcionando con regularidad; está situada en un cementerio en el que pueden verse lápidas de todas las épocas, desde 1700 hasta el día. La mayor parte de estas piedras están tan deterioradas por el tiempo, que sus inscripciones apenas se distinguen.

Las personas que deseen visitar esta iglesia pueden hacerlo con comodidad tomando asiento en los carruajes que parten desde *Second Street* y *Third Street* (calle Segunda y Tercera), y terminan su carrera en *Christian*. El edificio está situado dando frente á *Otségo Street* (calle *Otségo*) y tiene acceso por esta parte, atravesando el cementerio en cuyo extremo hay una puerta que comunica con la Iglesia.

Á unos cuantos pasos de distancia de la anterior, en la esquina Sudoeste de *Front Street* (calle del Frente) hay otra pequeña casa hecha de ladrillo, que por lo extraña de su forma y singular apariencia llama la atención del forastero, aun antes de que se sepa que es una reliquia notable. Actualmente está ocupada por una tabaquería pero hace un siglo era el tan celebre café de Londres (*London coffee House*), en el cual «conforme á las costumbres sencillas de los primeros habitantes de Filadelfia,» era donde se reunian los dignatarios de la ciudad á tomar café, única bebida que se expedía y á tratar de los asuntos municipales. Esta casa fué construida en 1700; durante 50 años fué ocupada por diferentes vecinos de la ciudad; posteriormente

ha usado para establecimientos industriales; su construcción es tan sólida que aun puede durar muchísimos años.

La casa núm. 239 en Arch-Street calle del Arco), es un edificio de construcción más moderna, pero merece la atención por ser la en que se hizo y desplegó la primera bandera norteamericana.

(Se continuará.)

MISCELÁNEA.

—Con justificado fundamento están de enhorabuena los interesados en la mina Iberia de las Herrerías. Según de público se dice y se asegura en comunicaciones oficiales que hemos visto, cuanto mas se profundiza en esta mina, la capa argentífera se enriquece mas. Esta circunstancia y la del encuentro de una veta de tres á cuatro dedos de espesor bastante metalizada, hacen presumir á los inteligentes, que muy pronto ha de explotarse una gran riqueza.

Los últimos ensayos practicados de las tierras extraídas recientemente, dan resultados muy satisfactorios.

—También continúan recibiendo excelentes noticias de la mina Valcaína, en la que el filon va adquiriendo cada día mayor dimensión y riqueza.

—Desde principio de año puede disponer la antigua compañía Union desaguadora de la parte de mineral que le corresponde del canon que pagan las minas á la nueva sociedad desaguadora.

—Existen actualmente en la provincia de Valencia; 6 minas de cobre, 5 de plomo, una de zinc, 2 de hierro, una de manganeso, 7 de lignito, 2 de agua y 3 de arcillas refractarias. Total 27 minas.

—La Gaceta del 26 de Febrero publica la escritura y acta de constitucion de la sociedad especial minera Nuestra Señora de las Angustias, domiciliada en Vera, con objeto de explotar en Cuevas, barranco del Moro, la mina del mismo nombre.

—El movimiento comercial de España con el extranjero, expresado en números redondos, fué el siguiente en los años que se señalan á continuación.

Años.	Importacion.	Exportacion.
54	8.000.000	10.000.000.
55	10.250.000	12.500.000.
57	15.500.000	11.500.000.
59	12.500.000	12.250.000.
61	20.000.000	12.500.000.
63	19.000.000	12.000.000.
70	20.750.000	16.000.000.
71	14.333.000	15.000.000.
72	12.500.000	18.500.000.
73	12.500.000	22.500.000.
74	15.250.000	16.000.000.

—En vista de la instancia elevada por D. Francisco de la Guardia y Durante, en solicitud de los terrenos necesarios para establecer en su día una vía férrea de circunvalacion en la zona marítima del puerto de Aguias, S. M. de conformidad con lo informado en la junta superior consultiva de Marina, y atendiendo á que con ello en nada se perjudica á los libres usos de la navegacion y de la pesca, ha venido en concederle autorizacion para e labecer dicha vía en la parte que corresponde á la zona marítima; entendiendose la concesion solo para el objeto que se solicita y sin que cause perjuicio de tercero.

—Dice un colega.

«Como medio de desinfeccion en los alrededores de los pantanos y cenagales, se ha probado por los ensayos practicados por hombres competentes en Francia, Holanda, Belgica é Italia, que el girasol es muy útil. Plantando girasoles en grandes cantidades en terrenos mal sanos, desaparecen por completo todas las evaporaciones nocivas. En los campos pantanosos de las cercanías de Rochefort en Francia se han conseguido resultados magníficos, llegandose á convencer el gobierno holandés de que en todas las comarcas que se cultiva el girasol, en las cuales antes reinaba la fiebre intermitente en una escala aterradora, hoy ha desaparecido por completo. Este hecho ha sido reconocido también por la poblacion de aquellas comarcas. Además del valor higiénico, tiene otro muy crecido en la industria por contener mucho aceite.»

Siendo este remedio tan fácil de probar ¿por que no se plantan en nuestro Villaficos girasoles?

—Dicen de Bilbao que están ya dadas las órdenes y tomadas las convenientes medidas para emprender sin tardanza las explotaciones de las minas en grande escala. La cantidad de mineral acopiado en la cuenca de Ortuella parece que es de 160.000 toneladas, solo de la parte que está á la vista.

—En la Exposicion de Filadelfia se va á presentar una hermosa columna de granito rojo pulimentado, que mide 16 pies de altura por 3 y medio de diametro.

—Calculan los estadistas que en la actualidad funcionan en el globo unas doscientas mil máquinas de vapor de todas clases, con una potencia total de 12 millones de caballos vapor, equivalentes á la fuerza muscular de cien millones de hombres.

—Egipto está surtiendo de sal á la India de una manera considerable. Con este fin se han abierto nuevos establecimientos en Suez, los cuales, en pocos meses, han explotado mas de seis mil toneladas de sal para Calcuta.

—Aun no concluido del todo el buque aéreo del profesor Schroder, y son ya muchas las personas que han pedido billete para embarcarse; entre ellas el profesor Wise, aeronauta, que también cree la posibilidad de cruzar así el Océano.

La parte del buque, motores, etc., es

de 85 pies de largo por ocho pies de ancho y 9 de alto, y habrá de poder cargar 10 toneladas. La parte del globo, por sí sola, tiene 65 pies de alto, y otros 65 de diametro. Los motores para andar hácia adelante y hácia atrás, que han de colocarse á proa y á popa, ocupan 10 pies de longitud y tres y medio de elevacion.

La tripulacion se compondrá de ocho hombres. El inventor cuenta confiadamente con poder dirigir á su gusto los movimientos del buque. Luego que este se halle enteramente terminado, se propone hacer algunas excursiones aéreas de ensayo; despues ir desde Baltimore á Nueva-York (200 millas) en tres horas, y en la proxima primavera atravesar el Atlántico.

—Segun la Gaceta de Lausana, el informe de la Sociedad del túnel del San Gotardo manifiesta que se necesitan aun 107 millones de francos para terminar los trabajos.

El informe propone que se convoque una conferencia internacional.

—En el distrito de Humbel, en los Estados-Unidos, á cosa de 190 metros del camino de hierro del Pacifico, se acaba de encontrar un rico nacimiento de azufre suficiente, segun dicen, para dar esta sustancia al mundo entero durante muchos siglos. Este depósito está inmediato á las minas de plata de la cordillera de Humbolt, y aunque no puede decirse aun que se conoce perfectamente, se sabe, sin embargo, que cubre una gran parte de este valle, y muchas escavaciones han puesto al descubierto centenares de toneladas de azufre perfectamente puro, en un espesor de muchos metros. Lo que es mas notable en este descubrimiento es la pureza de la materia, que no tiene mezcla con ninguna grava y que puede ser servida al comercio al salir de la mina.

CORRESPONDENCIA.

Barcelona. D. A. B.—Hecha la variacion que desea.

Madrid. D. A. A. Perez.—Recibidos cuarenta y cuatro reales con los que tiene cubierta su suscripcion hasta fin de Diciembre próximo pasado.

Barcelona. D. F. V.—Pagada su suscripcion hasta fin del año anterior.

Madrid. D. J. L. y S.—Recibida la suya con el importe de la suscripcion del S. M. d T. hasta fin de Enero anterior. Se tendrá en cuenta la observacion que hace.

Vera. D. J. H.—Entiéndase con el Sr. Serrano.

Santiago de Cuba.—D. I. L.—Conformes.

Lisboa. D. A. R.—Está satisfecha.

Filadelfia. Comision española.—Se le remitirá El Minero.

Madrid. D. J. T.—Recibidos los 24 rs. en sellos por su suscripcion á todo el año corriente.

Granada. D. F. M.—Recibidos 12 rs. en sello con los que deja pagada su suscripcion hasta fin de Enero anterior.

Lorca. D. J. R. M.—Recibido el importe del anuncio.

Id. D. A. E.—Pagado hasta fin de Abril del 76.

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 250 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 3750 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 Joroso 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 1750 pesetas.
 Id. en la propiedad de id. 2000 pesetas.
 Id. en la Union de Santa Ana de las Herrerias 6000 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.
 Id. de 200 en S. Fernando del Pilar de Jaravia á 500.
 Id. de 100 en Santa Juana en el Cerro bajo de los Pinos á 200.

DISPOSICIONES OFICIALES.

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

[DEL 7 AL 14 DE MARZO EN TURRE.

Demarcaciones. 5112. Demasia á la Constancia, en el cerro de Arcalar, de D. Crisanto Gomez.—8481. Encano, en los hilicos, de D. Alejandro Marin.—8512. Santa Catalina, en la umbria, barranco Duende, de D. Francisco Guevara Simon.—Deslinde de localizacion. 8514. La Dolores, en el cerro de Artijan.—Demarcaciones. 3523. El Zinc en el collado de Juan Diaz, de D. Salvador Garriga.—8538. Napoleon, en el cerro de los Muertos, de D. Feliz Ramirez.

DEL 15 AL 22.

Demarcaciones. 8539. Blesa, en el cerro de los Muertos, de D. Feliz Ramirez.—8540. Expedicion en la Molata, del mismo.—8571. Jaralera, en el collado de Jaral, de D. Alejandro Marin.—8572. El Guarda, en la molata de Tablas, del mismo.

DEL 22 AL 29.

Demarcaciones. 8573. La Cortijera, en el cortijo de los Habares, de D. Alejandro Marin.—8626. Mi Pepa, en tierras de Maria Alias, de D. Antonio Garzolini.—8627. Virginia, en el cerro de la Huerta, del mismo.—8528. Doña Regina en el cerro de la Mezquita, del mismo.—8629. Stolberg, en el cerro de las Minas, del mismo.—8806. San Antonio, en la Molata de D. Alejandro Marin.

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

9476. En 3 de Febrero D. Manuel Martos solicitó 4 pertenencias con el nombre de San José en los Marchales de Lucar.

9477. El 4 D. Ramon Orozco 22 que titula Como Quieras en las faldas del Aguilon de Pulpi.

9480. El 7 D. Manuel Sevilla 12 con el nombre de Virgen del Carmen en el pecho de Balsa Berneja de Fondon.

9481. En id. D. Enrique Nieto otras 12 con el de Dios sobre todo en las Coscojas de Almeria.

Anuncios.

FUNDICION PRIMITIVA VALENCIANA.
 SAN VICENTE 199.
 VALENCIA.

Esta casa dedicada desde hace muchos años á la construccion de toda clase de aparatos mecánicos, ofrece á las Sociedades que explotan minas en este distrito los productos de sus talleres, como son grandes y pequeñas máquinas de vapor para todas sus ampliaciones. Cilindros trituradores y cuanto se relaciona con la preparacion mecánica de minerales. Turbinas, Prensas, Norias especiales etc. y cuanto últimamente se ha inventado, pues al efecto cuenta con comisionados especiales en todas las Exposiciones que se celebran.

Deseosa esta fabrica de dar á conocer sus máquinas y demas aparatos, ha nombrado representante esclusivo de la misma, en este distrito, al Director de minas D. Camilo Perez Lurbe, residente en la mina Recompensa de Sierra Almagrera á quien se dirigirán las Sociedades que deseen conocer nuestros productos, para cuanto se relacione con esta casa constructora.

A la vez se manifiesta al publico, como han llegado ya á Sierra Almagrera, los tornos mecánicos contruidos, previo estudio, para las minas de la misma.

EL MUNDO COMICO

SEMANARIO HUMORISTICO ILUSTRADO.
Isabel la Católica, 10, bajo, Madrid.

Esta interesante publicacion contiene chispeantes articulos, anécdotas, cuentos, epigramas, con caricaturas de nuestros mejores dibujantes, grabados por distinguidos artistas.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En provincias: un trimestre 13 rs. un semestre 26 y un año 52.

Los suscritores por 6 meses. recibiran como regalo el album cómico que semestralmente se publica.

S. M. EL REY D. ALFONSO XII.

Verdadero retrato de oleografia en lienzo, de 72 centímetros de alto y 42 de ancho propio para Escuelas, Salon de sesiones de las Diputaciones provinciales y Ayuntamientos, Juzgado etc., etc.

Se halla de venta en la administracion de *El Mundo Cómico* y se remite á provincias franco de porte, enviando letra del Giro mútuo por valor de 8 pesetas á favor del Administrador del mismo D. José Jaime.

SOCIEDAD HUMBOLDT.

CONSTRUCCION DE MAQUINAS.

FABRICA EN KALK, CERCA DE DEUTZ

(provincia del Rhin, Prusia)

Especialidad en toda clase de máquinas 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 wagoes 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 Koehler y Smith.-Leon, Rua, 10 principal.

Imp. de S. Campoy.