

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. ANTONIO BRAVO PASCUAL,
Plaza de la Constitución, 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 comunicados á los
precios convencionales.

ADVERTENCIA.

Los Sres. suscritores cuyo abono termina en este mes, se servirán renovarlo sino quieren sufrir retraso en el recibo del periódico.

También se les suplica remitan á esta Administración el importe de sus suscripciones en sellos de franqueo, pues nos es imposible girar por tan pequeñas cantidades como ellas importan.

BREVE RESEÑA

SOBRE LA MINA DEL

CARMEN.

Antes de dar principio á este pequeño trabajo, debo hacer una manifestación, diciendo que, conociendo mi insuficiencia, nunca me hubiera decidido á escribir para el público ilustrado: y si ahora por primera vez lo ejecuto, no es sino solamente estimulado y obediendo á un sentimiento de cortesía y hasta de gratitud hacia los Sres. que se hallan al frente de la Redacción de este periódico. Por lo tanto espero que mis benévolo lectores serán tolerantes, disimulando las muchas faltas que indudablemente han de encontrar.

La mina del Carmen es una de las tres de que se compone la Sociedad del mismo nombre, que son: Animas y S. Cayetano, teniendo además adquirido el derecho por tiempo indefinido de explotar la mina S. Vicente Ferrer, bajo ciertas condiciones. La Sociedad consta de 30 acciones.

La espesada mina radica en el barranco Jaroso de Sierra Almagrera, término municipal de Cuevas, Provincia de Almería. Fué demarcada, en 24 de Junio de 1839 por el Sr. Inspector de minas de Adra D. Pedro Zubiaga, de la manera siguiente: desde la boca punto de partida se midieron á Poniente 30 varas (25,08 m.). Desde este punto se midieron 30 varas á Norte y otras 50 al Sur, y desde sus extremos se levantaron dos perpendiculares de 200 varas cada una, con lo cual resultó un paralelogramo rectángulo de 300 varas de longitud en sentido de Poniente á Levante y de 100 varas de latitud de Norte á Sur; formando una superficie de 20.000 varas. Se halla enclavada entre las

minas Esperanza que linda por Norte en la extensión de su longitud: la Pura que linda por Poniente en la extensión de su ancho: la Observación por el Sur en la extensión de 170 varas y S. Vicente por Levante.

La mina del Carmen tiene los honores de haber sido la primera que descubrió en su boca primitiva el rico filon plomizo-argentífero titulado del Jaroso, por antonomasia, en un punto de su afloramiento, de cuyo filon me ocuparé despues.

Los pozos que existen dentro de su perímetro son los siguientes: el mequinez llamado de los Alemanes, que es un pozo inclinado de unos 34 metros de profundidad forrado de madera, por donde se hacía la extracción de los minerales y zafras que producían las excavaciones. En el día se utiliza en su mayor parte para bajada de los operarios por medio de escalas de madera. Está comunicado por un corto caño al Sur con una galería inclinada que tiene un buen revestimiento de mampostería que da á la superficie donde se halla colocada la puerta de entrada: el pozo del barranco llamado así por hallarse situado en la parte mas baja del mismo, y próximo á la casa habitación del Encargado, tiene 63 metros de profundidad. En el día está ahogado de escombros, y sirvió en su principio para extracción; hoy no tiene ningún uso. Otro de los pozos es el del malacate, de buenas dimensiones, que tiene la profundidad de 224 varas (187,23 m.) y comunica con la 3.ª galería. Actualmente no presta servicio alguno por hallarse su máquina enteramente deteriorada y las obras de mampostería casi derruidas. Próxima á la línea de Sur de la mina Esperanza se halla situado el pozo lambrera que en los primeros años sirvió de extracción, tiene poca profundidad, y ahora no se utiliza en nada. Ultimamente, próximo al ángulo Sudoeste de la pertenencia del Carmen se abrió, hace algunos años, un pozo vertical de buenas dimensiones que tiene de profundidad unas 250 varas, en tres tiros, con el objeto de cortar el filon de la vecina Pura, y colocar despues un malacate, lo cual no ha tenido efecto. Como este pozo se abrió en tiempo de mi antecesor D. Arminio Breithaupt, las únicas noticias que he podido adquirir, se reducen á que en el comedio del 2.º tiro se cortó una veta de escasa importancia de hierro espático con algunos nudos de galea acerada, y en la cascara del 3.º se cortó un filon que no pudo reconocerse por la aparición del agua; por cuya razon quedó en suspenso esta labor, y en este estado se encuentra. Como estas noticias son de referencia, no puedo salir garante de la verdad, sin embargo de haberlas adquirido por conducto verídico.

Dejó dicho que el rico filon del Jaroso que tan justa y merecida celebridad ha tenido,

se descubrió en un punto de afloramiento, esto es, en la superficie, dentro de la pertenencia del Carmen. Ha dado pingües productos, á pesar del bajo precio á que se vendían sus minerales, relativamente á su valor intrínseco en los primeros años, que es cuando la explotación estuvo en su mayor auge, sosteniéndose por muchos años el precio de 80 reales el quintal de mineral rico, (que así se llamaba el mas rico) cuya ley de plata era de 15 onzas arriba en quintal de mineral. Esto era una consecuencia muy natural y muy lógica del reducido número de fabricas de fundición que había en la época á que me refiero, de la falta de conocimientos en la metalurgia del plomo y en los ensayos de químicos, y mas que todo por el escandaloso monopolio que entonces se ejercía.

El filon, como todas las de esta Sierra, tiene por caja el esquisto, micáceo ó pizarra arcillosa que es la roca de que aquella está formada. Los minerales que entran en su composición son: la galea acerada de grano mas ó menos fino, la de hoja, el carbonato de plomo que apareció en un principio, y que despues no se ha vuelto á ver, así como el mineral aluminado, que era el mas argentífero, que en mi pobre opinion no debia ser sino claro, siendo estas las beneficiables; y las no beneficiables ó gangas son el óxido de hierro, como predominante la pirita de hierro, la barita y el cuarzo; y en algunos puntos se han presentado cristalizaciones de sulfato de cal.

El óxido de hierro apareció en abundancia desde la superficie hasta la profundidad de unos 175 metros, cuya ganga ha sido reemplazada por el hierro espático ó hierro carbonatado, que vulgarmente se entiende por piedra molinera. Esta ganga ha seguido desde su aparición hasta la profundidad en cantidad enorme.

La dirección que constantemente ha presentado el filon de que me ocupo ha sido próximamente de Sur á Norte, pero con tendencia á declinar á Poniente, tanto que en el avance á Norte de la galería de profundidad de la mina Animas que se halla situada al Norte de la Esperanza, declina hasta 32.º á Poniente. Su tendido ó buzamiento es á Levante, y su inclinación respecto á la horizontal varia por lo general de 50 á 60 grad. s, poniéndose hasta vertical en algunos puntos. Su potencia ha sido variable desde unos dos metros hasta seis, y mas en algunos puntos.

Desde la aparición del hierro espático hasta la profundidad, ha presentado el filon un empobrecimiento lento pero progresivo, accidente que si bien es sensible, no deba extrañarse por los grandes cambios y anomalías que con bastante frecuencia se observan en los filones. Tenemos conquistada po-