ea profundidad comparativamente por ejemplo, con algunas minas de Sajonia que se explotan á 800 y 900 metros; y llevando, como lleva el filon una gran potencia en la actualidad, hay que esperar un ennoblecimiento en época mas ó menos lejana.

Voy á ocuparme del laboreo de la mina. En un principio no era posible que fuese bien ordenado tanto en lo relativo á las excavaciones, como en lo tocante á las explotaciones por la supina ignorancia de los Capataces y operarios que, careciendo de los principios mas rudimentarios de la ciencia del laboreo de minas, no tenian mas norma ni mas reglas que las que les sugeria su capricho; pero bien pronto el buen criterio de los Sres. de la Junta obvió esta dificultad, haciendo venir primeramente al entendido Inspector de minas D. Ramon Pellico que dió las primeras reglas que se habian de observar en el laboreo, y despues el no menos entendido Inspector general de minas D. Joaquin Ezquerra del Bayo, quien despues de haber hecho un detenido reconocimiento á las minas ricas que tenian descubierto el filon del Jaroso, propuso á las Sociedades las reglas que se habian de observar para el buen orden del laboreo, reglas que dejó consignadas en un informe que pasó á las mismas, y que despues se imprimió, dejando á la vez los correspondientes planos en corte para la ejecucion de las obras de fortificacion.

El sistema que desde entonces se ha llevado en la mina del Cármen, en cuanto á las excavaciones, es enteramente el mismo que propuso el Sr. de Ezquerra; y por lo tocante á la fortificacion se han sustituido las obras de mamposteria por camadas de estempies, porque si bien aquellas son mas sólidas y consistentes, y por consiguiente más duraderas, en cambio estas son mas económicas y mas en armonia con el estado actual de riqueza de las minas.

En el tiempo en que el Ingeniero de minas Sajon, D. Arminio Breithaupt, estuvo al servicio de esta Sociedad, se abrió una galeria á Levante para comunicar las labores del filon con el pozo-maestro de S. Vicente, con el fin de que sirviese de acarreo de los minerales y zafras para extraerlos á la superficie por el espresado pozo.

En esta galeria que tiene 19 metros de longitud, y se halla situada unos 24 metros mas alta que el piso de la profundidad, se cortaron dos ramas ó vetas de poca importancia. La 1.ª se encontró dentro de la pertenencia del Cármen, y se ha reconocido y explotado en un trayecto de unos 34 metros en bancos de techo y piso ó sean ascendentes y descendentes. Estos llegaron á la linea de Levante del Cármen, metiendose una pequeña parte en terreno de S. Vicente; pero tan pobre, que fué preciso rellenar con escombros toda la parte baja: de los bancos altos se sacaron algunas utilidades. La 2.ª rama, ó sea la mas cargada á Levante, se cortó en terreno de S. Vicente, y tan poco interés ofrece, que no se ha hecho sobre ella sino una insignificante excavacion á Norte. Ambas ramas llevan la direccion de Norte á Sur con el tendido á Levante, y presentan una marcada tendencia á reunirse con el filon.

La galeria de la profundidad en el avance al Sur ha rebasado la linea de Levante de la mina Cármen en un trozo de unos 17 metros en cuyo trayecto el filon ha ido muy empobrecido, esperándose que dentro de poco entre todo él en el terreno de S. Vicente en cuanto las labores avancen lo suficiente en profundidad por la parte de Norte.

Dejo dicho en un principio que la Sociedad del Cármen adquirió por medio de un contrato el derecho de explotar la mina S. Vicente Ferrer á perpetuidad bajo ciertas condiciones. Una de ellas fué que la Sociedad del Cármen se obligaba á hacer todos los gastos que se originasen en la apertura de un pozo maestro vertical próximo á la linea del Cármen hasta cortar el filon, cuyo pozo habia de servir despues para malacate.

En el dia tiene el espresado pozo la profundidad de unos 270 metros, y se acaba de comunicar con la galeria de la profundidad de la mina Cármen. En vez de utilizarlo para malacate, se colocó en el año 1864 una máquina de vapor de alta presion y de fuerza de 8 caballos vapor por el entendido Ingeniero mecanico Belga D. Pablo Colson. La aplicacion de esta máquina es para el servicio de extraccion de los minerales y zafras, no habiendo ocurrido hasta el dia en su marcha ningun accidente desagradable. La mina vecina Observacion se utiliza tambien de esta via para el mismo servicio por haber sufragado la mitad de los gastos causados en dicho pozo y máquina.

Estando para entrar de lleno en el terreno de S. Vicente, no solo el filon del Cármen, sino tambien la primera rama del pendiente, de que me he ocupado mas arriba, y llevando ambos el tendido al Este, se infiere la gran importancia de la expresada mina, y más si se tiene en cuenta la posicion topográfica que ocupa, pues para que salgan de su pertenencia tienen que recorrer toda la longitud que es de 200 varas. Por esta consideracion, y en la hipótesis de que, tanto el filon como las ramas continúen en profundidad, no será arriesgado el afirmar que no se verificará en la presente generacion.

Ultimamente, el gran porvenir de esta mina como de las demás que se encuentran en análogas circunstancias, no solo depende de que continúen y se ennoblezcan en profundidad los filones y ramas, sino tambien del feliz éxito que fundadamente se espera de la nueva potente máquina de vapor de fuerza de 300 caballos que dentro de poco acabará de montarse por la Sociedad encargada del desagüe general de esta Sierra, á cuya máquina sirviendole de auxiliar la que actualmente funciona de fuerza de 100 caballos, han de proporcionar una marcha regular y ordenada que permita prolongar las escavaciones á una grande profundidad. Realizadas nuestras justas aspiraciones, habremos salido del marasmo en que por tanto tiempo nos hallamos sumidos, y las minas de esta Sierra tan privilegiada por la Providencia, recobrará una nueva vida que ha de hacer la prosperidad y ventura del pais.

JUAN ANTONIO RODRIGUEZ.

Por complacer á muchos suscritores que nos han manifestado el deseo de conservar en la coleccion de este Periódico, el artículo que por extraordinario repartimos á los trabajadores de estas minas el 27 del pasado, con motivo de la huelga de costumbre, lo reproducimos á continuacion:

CUATRO PALABRAS Á LOS OPERARIOS MINEROS.

La Redaccion de EL MINERO DE ALMAGRERA, tan interesada por la prosperidad material de este pais, cuanto por el progreso moral de sus grandes masas de operarios, ahogaria uno de sus mas ardientes sentimientos de simpatia hácia esa clase, si no aprovechára esta primera ocasion que se ofrece para dedicarle algunas lineas.

* * *

Hijos de este suelo, privilegiado de la naturaleza y envidiado de cuantos llegan á tener idea de su importancia, venimos un dia y otro pensando con admiracion en esos centenares de hombres que, con tanta resignacion, soportan el duro trabajo de la minería.

Obreros verdaderamente cristianos, aceptan con gusto la pobre condicion en que han nacido; y en ella, cumpliendo sus deberes, huyen la ociosidad, y se afanan por ganar el sustento propio y de sus familias.

Se entusiasma el espíritu ante la santa y severa ley del trabajo, si se observa cómo este se cumple en las sierras de Almagrera; y el corazon se enternece al contemplar los múltiples bellos cuadros, que en sus cumbres y hondonadas forman tantos centenares de laboriosos padres é hijos de familia. Dios bendice sus afanes protegiéndoles la vida y dotándolos de la tranquilidad y la paz que en la conciencia gozan y en el rostro muestran, ésos que, pensando solo en sus hijos y esposas, ó en sus padres cariñosos y desvalidos, para ellos buscan el pan con el sudor de la frente.

De ellos se puede afirmar lo que recomiendan los Libros santos, «—trabajan como buenos soldados de Jesucristo,» quien tambien trabajó en el taller de su padre.

* * *

El obrero católico es la mas noble figura de la sociedad; y todo su mérito consiste en que, del trabajo mismo á que la necesidad le sujeta, saca la santificacion de su alma, al par que el sustento de su cuerpo.

Y es, porque el obrero católico, desde el momento que sabe que el perezoso está lleno de malos deseos, y que el trabajo hace germinar las virtudes, funda en este su mayor caudal, para el cuerpo por que el trabajo lo fortifica dándole la salud, y para el alma, por que la libra de los vicios y la robustece en la paciencia y en la sencillez de las costumbres.

No en vano se ha dicho tambien en los Libros santos: «no seas amigo del sueño, para que la pobreza no te agobie; ábre los ojos, trabaja, y te saciarás de pan:» que el trabajo es la fuente de los verdaderos y legítimos placeres.

* * *

La villa de Cuevas, que presta un crecido contingente de brazos á esas sierras de inagotable riqueza que la circundan, puede decirse que goza el privilegio de contemplar mas que ninguna poblacion la poesía y los encantos del trabajo.

Ella, á la conclusion de cada varada, época en que cesan las labores de las minas, vé restituirse al seno de sus familias, multitud de braceros que han pasado fuera del hogar doméstico gran parte del año, ausentes de los seres amados de su álma; y por algunos dias es tal la satisfaccion de que se encuentran poseidos los habitantes de esta localidad, que, diríase por el forastero, algun acontecimiento estraordinario y feliz habia sacado á este pueblo de sus condiciones habituales para animarlo.

Y es, que infinidad de familias que vivian silenciosas por tener á sus hijos, y á sus esposos, y á sus padres en las sier-

Diputación de Almería — Biblioteca Minero de Almagrera, La Cuevas de Almanzora, 8/4/1874, p. 2