- EZQUERRA DEL BAYO, Joaquín.
  Algunas noticias sobre las minas del Filón Jaroso de Sierra Almagrera.
  En Anales de Minas, IV, 1846, p. 250-257.

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón jaroso d

R- 4747

EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL
Biblioteca
ALMERIA

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del fil

ALGUNAS NOTICIAS

SOBRE LAS MINAS DEL FILON JAROSO DE SIERRA ALMAGRERA, RECOGIDAS

por el

SEÑOR DON JOAQUIN EZQUERRA DEL BAYO.

El ingeniero sajon, D. Juan Fernando Feigenspann, que está al frente de las labores de las minas Esperanza, Observacion, Diosa, Rescatada, y Estrella ha tenido la complacencia de remitirme una noticia bastante circunstanciada del estado en que se encuentran aquellos trabajos en la última varada del presente año 1846 que vá á finar. Lo mas notable de dicha reseña, copiado de su original, es lo siguiente:

Observacion. Tiene desde el brocal del pozo maestro 186 varas hasta las labores mas profundas, que distan de la línea con la Rescatada ó la línea á

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filó

Levante, 100 varas en horizontal. La inclinacion que resulta termino medio es de 55.° por consiguiente, á las 100 varas en horizontal corresponden 142 varas en el tendido del filon y tomando la potencia media de 6 varas resulta, que desde la última profundidad quedan aun 85200 varas cúbicas de filon por esplotar, sin contar las varas cúbicas que hay desde la última profundidad hácia arriba y que se han de calcular sobre poco mas ó menos en 45000 varas cúbicas. El pozo maestro tiene de hondo 134 varas. Desde la última visita del Sr. de Ezquerra acá, se han hecho en la profundidad tres pozos inclinados y al fin del uno, que se halla provisto de escalas, se ha abierto una galeria de 50 varas de longitud y que se comunicará en la próxima varada con los otros dos pozos. El filon tiene mucho hierro, piedra molinera, metal acerado, un metal cobrizo y otro negro rico en plata y tambien antimonio, barita, yeso y pirita de hierro.

Esperanza. Sus labores mas profundas distan de la linea á Levante 100 varas en horizontal y la inclinacion del filon es 58.°; por consiguiente, se puede profundizar aun 186 varas en el tendido del filon antes de llegar á dicha linea. Si se supone en término medio la potencia del filon en 5 varas, hay desde la última profundidad todavia 81000 varas cúbicas de filon por arrancar, y de la profundidad hácia arriba 25—30000 varas cúbicas. Desde el brocal del pozo maestro las últimas labores profundizan 183 varas, que es en donde se ha encontrado el agua, mas no creo que sea este su verdadero nivel sino que ha de estar todavia algo mas abajo. El

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón j

pozo maestro ha alcanzado á la profundidad de 151,75 varas. Despues que hizo el señor de Ezquerra su visita, hemos abierto un pozo inclinado en la linea con las Animas, que fué el que primero tocó en el agua; un segundo pozo en el centro de la mina, que tambien tropezará pronto con el agua, y un tercer pozo en la linea con el Cármen. En el nivel del agua hemos abierto un caño de 10 varas de longitud, y 12 varas mas alto que este nivel, una galeria de 45 varas de longitud, en otros dos puntos mas altos todavia han avanzado dos galerias hácia el Cármen. El filon está compuesto particularmente de piedra molinera, que lleva vetas de metal acerado de consideracion.

Rescatada. Desde el brocal del pozo maestro han profundizado sus labores hasta 1965 varas y de ellas á la linea con la mina Union de Aquino, quedan 156 varas en horizontal. La inclinacion media del filon, sacada del plano, es 52.°, por consiguiente resultan en el tendido del filon 186 varas; y suponiendo la potencia de tres varas término medio, resulta por un cálculo aproximado que, la masa del filon tiene todavia desde las últimas labores hácia abajo, 41000 varas cúbicas por esplotar, teniendo en cuenta la demarcacion irregular de la Rescatada. El pozo maestro tiene de hondura 120 varas. Los últimos trabajos se hallan cerca de 12 varas mas altos que el piso de la tercera galeria general; pero hay mas abajo, en dos diferentes profundidades, dos galerias, la una de 20 varas y la otra de 26 varas de longitud, abiertas en la varada anterior desde la llave que divide la Rescatada de la Observacion y con el objeto de ventilar los trabajos de la Resca-

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón

ada, con los cuales se las comunicará en la vara-da próxima. Despues de la última visita del señor de Ezquerra, hemos prolongado la última (ahora penúltima) galeria hácia N. y S., en la cual se han bajado cuatro pozos inclinados, y en el mas hondo de ellos que tiene 17 varas de profundidad inclina-da, se ha empezado á hacer una nueva galeria que lleva actualmente 12varas de longitud. El filon con-siste en piedra molinera, que trae consigo fajas de metal acerado y un metal negro, rico en plata y antimonio, pirita de hierro y de cobre y óxido de hierro.

Estrella. Ha alcanzado desde el brocal del po-zo maestro hasta la última galeria una profundidad de 1555 en varas vertical, pero hay en dicha profun-didad, al lado de la Rescatada, un pozo inclinado, que se ha comunicado últimamente con el pozo de la mina S. Cayetano. Desde el centro de la última galeria faltan para llegar á la linea con S. Cayetano de 15 á 20 varas en horizontal. El filon ha queda-do estéril, y hácia el S. se pierde y tampoco han dado buen resultado los registros al Levante y Po-niente, que tienen entre los dos cerca de 40 varas de longitud. Hácia el S. en la linea con la Resca-tada lleva el filon la potencia de dos á dos y media varas, y consiste en piedra molinera, y es en donde se ha abierto el pozo arriba mencionado, en el cual se ha hecho un registro á Poniente, pero no se ha tropezado con metal. Ahora estamos derribando las llaves, apurando los astiales y arrancando las ra-mificaciones, que suben hácia la superficie.

Diosa. Sigue con sus trabajos hácia arriba y no sabiendo yo hasta donde subirá el filon, no puedo

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón ja

hacer ningun cálculo aproximado. Actualmente se presenta el filon con mucha riqueza.

Cármen. Acerca del Cármen hablé yo con el señor D. Antonio de Falces que ha tenido la bondad de comunicarme lo siguiente por escrito: (Sigue la copia.) «La quinta galeria general dista desde el centro y su piso 50 varas en horizontal hasta la linea con S. Vicente, que es el terreno virgen que queda á esta mina. El buzamiento del filon es de 55 á 60.° E. su potencia en término medio de seis á siete varas. La profundidad de dicha quinta galeria general, referida á la boca del pozo maestro, es de 225 varas. Hay ademas escavada una profundidad de diez varas en trancada sobre el filon y empezada á plantear al pié otra galeria. No tengo plano de ese último trabajo, pues el mio no pasa de dicha quinta galeria general. Despues de la última visita del señor Ezquerra se ha abierto una sola galeria, que es la otra que he citado y tambien se ha concluido la última que vió dicho señor. El filon en el costado de la Observacion, que es donde está mas potente, pierde casi del todo su declinacion á O. quedándose por tanto casi á N. S. «fijo magnético».=Firmado=Falces.

Con los datos de 50 varas en horizontal y 55° de inclinacion resultan para el Cármen 42600 varas cúbicas de filon por esplotar antes de concluir su demarcacion.

Sobre las Animas no tengo ninguna noticia.

Mande V. tanto que guste á su mas atento y S. S. Q. B. S. M.—Juan Fernando Feigenspann.—Jaroso 20 de Diciembre de 1846.

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del fil

Los sócios encargados de la administracion y contabilidad de la mina Observacion han tenido á bien comunicarme los siguientes datos de los productos y gastos de su mina, por los cuales aparece una gran baja en la produccion de 1845 con respecto á la de 1844, la cual sin embargo desaparece cuasi enteramente si se tiene presente que, desde el mes de Febrero de 1845, por consideraciones que no pueden menos de aprobarse, se suspendieron los trabajos de noche, es decir que se disminuyó el número de operarios una tercera parte. Lo que es la baja del precio de los minerales, es real y efectiva.

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón jar

OBSERVACION.

NOTICIA *de los metales repartidos en los años de* 1844 *y en* 1845.

Repartos.	Quintales de recio.	Quintales de primeras.	Quintales de últimas
Por lo producido desde 1.° de Ener. hasta el dia 17 de Febrero de 1844	2536	13000	1472
En 27 de Marzo.	956	6500	11300
Por Abril y Mayo.	3326	7020	7476
Por Junio y Julio.	780	5804	19799
Por Agosto y Setiembre.	2808	7020	5199
Por Octubre hasta 12 de Noviembre	2080	3328	1862
De 12 de Noviembre hasta 20 de Diciembre.	2340	2780	2780
Suma. . .	14806	45452	49888
Por Enero y Febrero de 1845. . . .	2184	5200	5200
Por Marzo y Abril.	2288	5200	4472
Por Mayo y Junio.	1950	5200	6500
Por Julio y Agosto.	1950	5200	5200
Por Setiembre y Octubre.	1274	5190	8814
Por Noviembre.	476	2144	2834
Por Diciembre.	208	1188	2080
Suma. . .	10330	29722	35100

RESUMEN.

Total.... { 110146... año de 1844.
75152... año de 1845.

Sebastian García.

Valor de los minerales vendidos en 1844. RS. VN.

Por 14806 qnintales de mineral récio á 116 rs. .	1.717496
Por 45452 quintales de primeras á 36.	1.636272
Por 49888 quintales de últimas á 20.	997760
Total. . .	4.351528

Valor de los minerales vendidos en 1845. RS. VN.

Por 10330 quintales de mineral récio á 112 rs. .	1.156960
Por 29722 quintales de primeras á 32.	951104
Por 35100 quintales de últimas á 16.	561600
Total. . .	2.669664
Disminucion en los productos de este año con respecto al anterior..	1.681864

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón jaroso d

Numero de operarios mantenidos y valor de sus jornales en las minas que se espresan. Año 1845.

Esperanza.				Observacion.				Rescatada.				Diosa.			
MESES.	PLAZAS	RS. VN.	MS.	MESES.	PLAZAS	RS. VN.	MS.	MESES.	PLAZAS	RS. VN.	MS.	MESES.	PLAZAS	RS. VN	MS.
Enero. . .	7118	19132	26	Enero. . .	6135	16329	31	Enero . . .	4375	11645	8	Enero. . .	2500	6654	14
Febrero. .	7501	19965	30	Febrero. .	8448	22486	20	Febrero. . .	4658	12398	17	Febrero. .	2895	7705	27
Marzo. . .	4619	12291	24	Marzo. . .	4595	12236	28	Marzo. . .	2906	7735	3	Marzo. . .	1735	4618	5
Abril. . . .	8208	21847	26	Abril. . . .	8647	23016	6	Abril. . . .	4918	13090	19	Abril . .	3324	8847	24
Mayo. . . .	6492	17280	6	Mayo. . . .	6706	17849	27	Mayo. . . .	3939	10484	23	Mayo. . .	2191	5831	32
Junio. . . .	4679	12451	14	Junio . . .	5336	14203	6	Junio. . . .	2724	7250	22	Junio. . .	1712	4556	32
Julio. . . .	6016	16012	32	Julio. . . .	6583	17522	14	Julio. . . .	3871	10303	23	Julio. . .	2825	7519	17
Agosto. . .	3018	8033	7	Agosto. . .	3938	10482	1	Agosto. . .	1527	4064	18	Agosto. . .	1861	4953	18
Setiembre..	5962	15869	15	Setiembre..	7090	18871	31	Setiembre..	3696	9837	30	Setiembre.	3758	10002	31
Octubre. .	6435	17128	15	Octubre. .	7934	21118	15	Octubre. . .	4167	11091	19	Octubre. .	3681	9797	32
Noviembre.	7852	20900	6	Noviembre.	8273	22020	26	Noviembre.	3772	10040	6	Noviembre	4790	12749	29
Diciembre.	5540	14746	6	Diciembre.	5491	14615	15	Diciembre .	2558	6709	13	Diciembre.	3528	9390	24
Total. . . .	73440	195666	3	Total. . . .	79176	210747	30	Total. . . .	43111	114751	31	Total. . .	34985	63721	13

JAROSO.

257

Diputación de Almería — Biblioteca. Algunas noticias sobre las minas del filón jaroso de Sierra Almagrera, recogidas por el Sr..., p. 10