

VAF-1031

~~VAF-287~~

VAF-1031



R:24718







INFORME

SOY DEL SEÑORÍO
DE VIZCAYA.

Sociedad Anónima "Minas de Alcaracejos"

INFORME



DEL

INGENIERO DIRECTOR

D. AGUSTÍN LABORDE



BILBAO

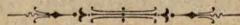
Imp., Lit. y Enc., Dotésio, Lucena y C.^a, Gran Vía, 28

1900



SOCIEDAD ANÓNIMA

MINAS DE ALCARACEJOS



VILLANUEVA DEL DUQUE 3 FEBRERO 1900
(*Prov.^a de Córdoba.*)

Sr. D. Juan B. Davies.

BILBAO

Muy Sr. mío: Tengo el honor de remitirle el siguiente informe sobre los trabajos ejecutados en las minas de esta Sociedad denominadas «Sur», «España» y «Tres Naciones», durante el año de 1899:

Mina Sur

En el plano mandado con fecha 30 Enero próximo pasado, pueden verse los trabajos hechos y la riqueza encontrada en las galerías y chimeneas sobre los filones principal y ramal.

Pozo Goytia.—Desde la profundidad de 72^m,80 que tenía este pozo á fin del año 1898, se le profundizó hasta 102^m,50 y á los 100 m. se hicieron la travesía y los trabajos marcados en el plano, después de haber colocado permanente por debajo de la galería á los 70 m. la

bomba que llegó de Inglaterra á principios del mes de Junio.

En el plano vése la riqueza de las galerías sobre los 2 filones, que varía desde 100 á 1.200 kilogramos de mineral con ganga de cuarzo y pizarra durísima, lo que hace que todo el mineral visto, sin excepción, ha de ser pasado por molinos y pulverizado.

Los trabajos hechos en la profundidad de 100 metros durante el año son los siguientes:

1	Contratravesía de 7,20 metros de longitud.	
1	Travesía al Norte en busca del filón principal	metros 12,10
1	Id. » Sur » ramal » » » »	119,80
1	Galería sobre filón principal lado Oeste	» 54,70
1	» » » » Este	» 9,10
1	» » » ramal » Oeste	» 36,90
1	» » » » Este	» 39,50

Los trabajos hechos en la profundidad de 70 m. son:

Continuación de la galería Oeste filón principal metros 58,66 donde se cortaron los trabajos antiguos, es decir, á 75,40 de la travesía.

Continuación de la galería Oeste filón ramal metros 32,30 sin cortar mineral, habiendo desaparecido el filón.

1 Travesía de 10 m en la galería Oeste filón ramal del lado Sur para reconocer el terreno, por donde salía un chorro de agua; no se descubrió nada.

Del lado Este sobre el filón ramal nada se ha hecho por haber encontrado trabajos antiguos según dije en mi último informe del año 1898.

Se hizo una chimenea á los 70 m. Oeste filón principal que comunicó con los trabajos antiguos de los 44 metros; la metalización en esta chimenea varía entre 200 y 800 kilos.

En esta misma chimenea se hizo una galería intermedia á los 55 m. del lado Oeste, de 25 m. con pintas de

mineral sin valor; y del lado Oeste 13 m con una metalización variando entre 100 y 600 kilos; en el frente no lleva mineral.

También se hizo una chimenea del lado Oeste filón ramal que comunicó con la calderilla de los 44 metros con un filón de mineral que varía entre 400 y 600 kilos, esta chimenea sirve de ventilación y servirá para la explotación teniendo su tolva preparada.

En esta misma chimenea se hizo una galería intermedia de 6 m. del lado Oeste y de 23 m. lado Este, variando la metalización entre 200 y 800 kilos.

Pozo Lequerica.—En este pozo á los 70 m., se hizo una galería, á los 26 m. de traviesa sobre un filón de pirita de hierro, de unos 20 m. de longitud, sin encontrar mineral, y se decidió limpiar un pocito antiguo que se encuentra á los 36,60 á poniente del pozo «Lequerica» y á 33 m. saliente de la carretera general á fin de que nos sirviera de guía para encontrar el filón principal por el pozo «Lequerica» que se encuentra en un punto donde seguramente el filón ha debido dar un salto.

Se limpió este pocito llamado número 1 hasta la profundidad de 38,30, donde se tropezó con trabajos rellenos ó sea el filón explotado por los antiguos y por donde salía mucho gas carbónico, necesitando un ventilador aspirante para poder trabajar. Se paró este trabajo por ser costoso y hasta que recibiese nuevas órdenes.

Pocito núm. 2.—A la distancia de 112 metros al Oeste del pozo «Goytia» se limpió este pocito antiguo hasta 40^m,40, donde se encontró terreno firme y se hizo en esta profundidad una traviesa que cortó el filón con mineral que varía entre 150 y 300 kilos sobre una longitud de 16 m. y en el frente se encontró trabajos antiguos.

Se paró este trabajo por ser muy costosa la extracción de esta profundidad, con torno á mano, después de haber explotado en realce una pequeña cantidad de mineral. Se continuará la explotación después de profundizar este pocito hasta el nivel de los 100 m. y hecha la comunicación con los trabajos de Goytia.

Pocito núm. 3.—Limpiando varios trabajos antiguos en la superficie al Este del pozo «Laquerica», se descubrió un filón distinto, á mi parecer, del filón principal general de la mina: Después de reconocida su inclinación, se hizo este pocito de 23 m. de profundidad y en este piso se hizo la traviesa de 6 m. que cortó el filón metalizado de 25 m. al Oeste y 12,50 al Este con una metalización que varía entre 100 y 300 kilos; en el lado Este se encontró en el frente trabajos antiguos.

Lavadero.—Se montó un lavadero provisional que se compone de una tolva, donde se vacían las tierras directamente del pozo; una mesa para separar las piedras buenas de las piedras malas después de recibir un buen riego, 4 cribas de palanca movidas á brazos, 2 molinos movidos por caballerías con sus tromels, un round-buddle y un arroyo hecho de tablas para lavar las arenas.

Edificio.—Se hizo un laboratorio para ensayar los minerales de la mina.

Máquinas y bombas.—Las máquinas de desagüe y extracción, como también las bombas han funcionado bien, y fuera del entretenimiento corriente no ha sido necesario hacer reparaciones de importancia.

Producción de mineral.—El mineral vendido á la Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya, ha sido:

51.606	Kos. de mineral	cribado con	76,62	%	plomo	y	2.188	gramos	Plata
10.447	»	»	gandinga	65,20	»	»	y	1.720	»
21.055	»	»	grancilla	50,52	»	»	y	1.429	»
83.108 término medio.				68,57				1.905	

Este mineral ha sido sacado de los trabajos de exploración. Además tenemos en la superficie una gran cantidad de arenas finas que ahora se están lavando en el round-buddle; otra cantidad también importante que ha de ser pulverizado para ser lavado, y otro montón de tierras con mineral tal como ha salido de la mina.

Los frentes de las galerías Oeste filón principal y Este filón ramal á los 100 m. se presentan hoy metalizados sobre todo este último que está ya pasado de la vertical de los trabajos antiguos descubiertos á 70 metros.

De la galería Oeste filón principal sale muchísima agua y con presión, aún no hemos llegado á la vertical de los trabajos antiguos descubiertos á los 70 metros; falta poco y temo, visto la venida de tanta agua, que hemos de encontrar trabajos antiguos en esta galería.

Trabajos en proyecto

Continuar las 2 galerías Este filón ramal y Oeste filón principal á los 100 m. de Goytia.

Hacer una calderilla de los 70 m. poniente filón principal sobre mineral para comunicar con los 100 metros.

Continuar la profundización del pocito número 1 valiéndose de la máquina de extracción del pozo «Lequerica», hasta llegar al nivel de los 100 m. próximamente de Goytia.

Continuar los trabajos del pocito número 2.

Continuar los trabajos del pocito número 3 y hacer al lado de este filón un pozo mayor que tenga la sección de $3,20 \times 2,00$ metros, donde habrá que colocar una máquina pequeña de extracción como la que hay

al servicio del pozo «Goytia» y que fué comprada en Sevilla.

Reconocer algunos trabajos antiguos de la mina «Raimundo,» limpiándolos para ver si hay algún pozo que pueda servir y darnos luz sobre la dirección de los filones.

Montar un lavadero mecánico con la maquinaria comprada en Minateda y Pentés que se encuentran en la mina y que para moverlas se necesitará una máquina de vapor de unos 50 caballos de fuerza con su correspondiente caldera generadora.

El estudio de este Lavadero nuevo aún no está concluído.

Mina España

Trabajos hechos durante el año 1899:

Pozo maestro Epalza.— Este pozo tenía á fin del año 1898 la profundidad de 21,60 y se le profundizó hasta 42,30 m , máxima profundidad que pudimos bajar con los medios existentes y abundancia de agua que apareció.

Se comenzó en el mes de Mayo la construcción del edificio de la máquina Coruwall de 40 pulgadas cuya máquina llegó en el mes de Septiembre y que se espera concluir de montarla como también la bomba y dispuestas á funcionar para fin de Marzo 1900 y reanudar la profundización.

Pocito de reconocimiento.— Este pocito tenía á fin del año 98 la profundidad de 22,30 y se le bajó hasta 33,30. El fondo de este está en rellenos de los antiguos, y esto quiere decir que á esta profundidad se mete el filón que llamaremos principal en el pocito y que debe ser el más rico, porque con este pocito hemos cortado 2

cruceros metalizados y sobre ellos se hicieron galerías, parte en terreno vírgen y parte pasando trabajos antiguos de donde se sacó tierras que han de producir unas 40 toneladas de mineral con el tipo de 75 % de plomo con 1.000 gramos de plata lo menos y que por exceso de agua tuvimos que parar.

Así que la máquina de desagüe funcione, se reanudará la profundización de este pocito que cortó además un filón paralelo al filón principal, sobre el cual no se ha hecho ninguna exploración y que se metió en el pocito á la profundidad de 11 metros, y que continuó hasta los 23 m., con una metalización bien bonita.

Esta mina poco reconocida aún en profundidad no hay duda ninguna, ha de ser muy buena, de fácil explotación por ser terreno favorable y haber descubierto 3 filones contando los 2 cruceros metalizados y además el filón explotado por antiguos que se mete ahora en el pocito.

Edificios.—Se ha construido una casa máquina de 49" y una casa calderas; una fragua con una oficina y un almacén para los efectos de uso diario.

Lavadero.—Así que la máquina funcione tendremos que montar un lavadero provisional poco más ó menos como el que existe en la mina «Sur» para lavar el mineral que hay en la superficie y el que se sacará así que el pocito esté desaguado.

Mina Tres Naciones

En esta mina se montó la máquina de desagüe de 60 pulgadas, la bomba de 15" y se profundizó el pozo «Mac-mahon» desde 22 metros que tenía hasta la profundidad de 40 metros y se continúa profundizando.

Pocito de reconocimiento.—De 20,65 metros que tenía



se le profundizó hasta 24,50, punto en que por exceso de agua tuvimos que parar.

A pesar de que el pozo «Mac mahon» está más hondo no llama las aguas de este pocito.

Edificios construídos.—La casa máquina de 60 pulgadas y la casa calderas: Una oficina, un almacén, una habitación para el maestro pocero y concluir la casa fragua.

Trabajos en proyecto

Pozo Mac-mahon.—Colocar debajo de los 40 metros la bomba provisional, hacer una travesía en esta profundidad para sangrar el filón por haberse quedado las aguas colgadas y ser penosa la profundización á los operarios; después profundizar el pozo hasta 70 metros y hacer la travesía al filón y galerías sobre él.

Pocito de reconocimiento.—Así que este pocito esté seco, profundizarlo hasta los 40 metros y hacer la travesía hasta el filón para reconocerlo, en vista de que á los 20,65 se cortó el filón explotado y relleno de escombros antiguos.

Estado sanitario

Durante el año que acaba de trascurrir, el número de enfermos ha sido muy considerable especialmente el de los atacados de fiebres intermitentes de carácter palúdico, en muchos de los cuales se ha desarrollado la anemia característica de tales enfermedades, cuando como en la época canicular de este año se hacen inverados y rebeldes á todos los tratamientos.

Desgracias personales, no hemos tenido que lamentar ninguna.

Conclusión

En vista del mineral descubierto en la mina «Sur» en los trabajos de Goytia, «Pocitos números 2 y 3» y visto la continuación del filón metalizado sobre el ramal al saliente del pozo «Goytia» y del filón principal al Oeste á los 100 m. y el mineral en el pocito «España», no tengo duda ninguna que estas minas prometen para el tiempo no lejano, buenos resultados y que el porvenir de esta Sociedad, se presenta sumamente halagüeño.

Tengo el gusto de repetirme de V. atto.

s. s. q. b. s. m.,

A. Laborde.



SOY DEL SEÑORÍO
DE VIZCAYA.

