



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

Fecha

Referencia

-1040

JUNIO de 1967

vp/ps.

INFORME **S**OBRE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACION EN EL — VALLE DE LOS PIEDROCHES (C O R D O B A).

Dados por terminado las obras de investigación de mineral de cobre en Cantos Blancos y Villaralto en la visita del pasado mes de Mayo, los únicos trabajos actualmente en ejecución son las perforaciones de la campaña de sondeos en el filón del Zunaño que lleva a cabo Geotécnica Stump y la concentración del mineral de plomo extraído en el pozo nº 3 de dicho filón:

1.- Pozo de Villaralto.

Profundidad ——— 25 m.

Travesía ——— 6,20 m.

Galería N.E. ——— 14 m.

Galería S.W. ——— 9,50 m.

En el punto en que se cortó el filón ^{SC} concen-
traron carbonatos y pequeñas pintas muy difusas de sul-
furos e igualmente en las galerías en dirección en unos
5 m. total (3 m. en la N.E. y 2 m. en la S.C.). El —
filón continuaba mejor en la primera pero estrechó ra-
pidamente sin presentar indicios alguno de mineralizab.

-1040-

En la galería S.W. el filón se descompuso quedando reducido a estrechas ramificaciones en granito descompuesto. Toda la roca de caja estaba muy fracturada y descompuesta a lo largo de todas las labores. Las galerías en dirección se hundieron en buena parte al extraer el agua, después de dos días de abandono, con objeto de hacer un aforo aproximado.

2.- Pozo de Cantos Blancos.

En este pozo y en la galería en dirección S.E. se cortaron dos lentejones mineralizados el primero a unos 10,50 m. del pozo y el segundo a 15 m. de aquí. Sus dimensiones respectivas eran.

1º Longitud 5,40 m. de ^{de la} techo galería; altura 2,40 m. en su zona central; potencia: 0,30 m de su zona central.

2º Longitud: 3,50 m. de ^{de la} techo galería; y — 2,50 m en la base altura 3,20 m; potencia 0,20 m. en su zona central.

El primero quedaba seccionado hacia el peso de la galería por ^{su} ~~su~~ ^{veza} ~~veza~~ ^{falla} ~~falla~~ longitudinal. Ambos filones se acuchaban lateralmente hasta quedar reducidos a filones de cuarzo estefil de varios centímetros de potencia.

ZONA DE VILLANUEVA DE CORDOBA-ALCARAGEJOS

1. Zona de Villanueva de Córdoba

Geofísica.

- 1.1. Se ha prospectado la zona filoniana, posible prolongación meridional del filón Ossi, donde se han realizado los sondeos 1 y 2.
En este lugar se han hecho 24 perfiles de unos 400 m. con lecturas cada 20 m. cubriéndose así una longitud de 1.100 m.

1.2. Sondeos.

Se han perforado 336,40 m. en cinco sondeos cuyos emplazamientos y resultados han sido los siguientes:

S-1 y S-2. Situados en el camino de la Bermejuela a unos 8 km. al suroeste de Villanueva de Córdoba, sobre un potente filón de cuarzo fuertemente teñido de óxidos de hierro y en un punto donde se han visto algunos pequeños cantos metalizados sueltos que se suponía procedían del filón próximo.

La longitud total de S-1 fué de 36,80 m. El filón se cortó entre los 22,50 y los 24,70 m. donde se presenta constituido por cuarzo con abundantes óxidos de hierro y algunos pintos de malaquita. En una diaclasa del granito, a los 18,80 m., se observan indicios de Fe, As, y Cu.

Ante estos resultados se emplazó el S-2 poco más al N.O. en la dirección del filón a unos 20 m. de una antigua labor en el paraje de "Las Almagreras". Su longitud fué de 47,60 m. y cortó dos filones de cuarzo con óxidos de hierro a los 6,50-7,40 m. y 23,50-23,80 m. respectivamente sin que se haya observado metalización.

S-3. En la misma zona filoniana, y a una distancia semejante a la de los anteriores de la población pero en el camino de las Anchuras. El sondeo alcanzó 50 m. de longitud y se cortaron dos filones de cuarzo con óxidos de hierro, a los 16,50 m. y 33,75 m., pero sin metalización.

S-4 y S-5. En la prolongación meridional de la antigua mina Ossi (km. 66 de la carretera de Pozoblanco a Villaviciosa) junto al camino de la Virgen de Luna. Sus profundidades fueron de 77 m. y 125 m.

El primero cortó el filón a los 85 m. con algunas pintos de malaquita pero no se han observado sulfuros. En el segundo se cortaron, entre los 100 m. y los 120 m., varias vetas de cuarzo con óxidos de hierro pero sin metalización.

2.1. Geofísica.

En el área de Cantos Blancos se han hecho 122 perfiles geofísicos distribuidos, en zonas de anchuras variables y distancia entre perfiles de 50 m., con lo que se ha cubierto una longitud de 7.500 m. entre las carreteras de Alcaracejos a Pozoblanco, Alcaracejos a El Viso y la de Pozoblanco a El Viso.

2.2. Sondeos.

Al sur de la carretera de Pozoblanco a Alcaracejos, a la altura del km. 97,200 en la probable continuación septentrional del filón anadá, se han perforado 230,30 m. en tres sondeos de los que se malogró el segundo por pérdida de la corona.

El S-1 alcanzó 112 m. de longitud. Entre los 57,80 m. y los 93,50 m. se encontró una potente zona filoniana constituida por vetas abundantes de calcita, cuarzo y pirita. En la base de la misma se presenta una porción fuertemente brechificada constituida por fragmentos de calcita, cuarzo, oligisto, calcopirita y calcosina con malaquita secundaria en las geodas, entre los 90,70 m. y los 93,70 m.

El S-2, que llegó a los 77,60 m., cortó igualmente la zona de brecha con cobre pero muy disminuida de potencia porque solo se presentó entre los m. 67 y 67,50 m.

En la zona de Cantos Blancos, propiamente dicha, se han perforado 562 m. según se especifica a continuación.

S-1.

(Copiar aquí las dos pgs. escritas aparte)
Luego sigue....)

Actualmente se están perforando dos sondeos, a unos 2.500 m. al Noreste de este último en lo que parece ser continuación septentrional del mismo filón y donde las calicatas superficiales han localizado la zona filoniana con metalización en la porción más meridional.

3. Obras

J.C. 27

2.3. Obras.

En la prolongación de Cantos Blancos, tanto en el filón conocido como en otro que corre paralelamente a él, se han abierto unos 700 m³ de calicatas que han localizado perfectamente dichos filones en la posición correspondiente a las anomalías obtenidas en el trabajo geofísico.

También se han profundizado dos pozos de reconocimiento ~~en~~ a unos 350 m. al norte de Pozo Convenio sobre un punto donde el filón explotado en dicha mina se cruza con otro de dirección noreste que se ha podido seguir en varios kilómetros mediante el estudio geofísico. En dicho punto las calicatas han mostrado la presencia de sulfuros. El pozo tiene 25 m. de profundidad y actualmente se trabaja en una galería en dirección para reconocer el filón a esta profundidad.

3. Zona de Villanueva del Duque-Villaralto

3.1. Sondeos.

El único sondeo realizado, hasta el momento, en esta zona ha sido en la entrada del camino que se dirige a Villaralto desde aproximadamente el km. 81,400 de la carretera de Alcaracejos a El Viso.

En este punto existe un afloramiento de un potente filón de cuarzo cuyo aspecto es semejante al filón de Cantos Blancos. El sondeo ha llegado a los 80 m. de longitud; el examen de los testigos parece mostrar que la montera de cuarzo masivo se ramifica en profundidad en varias vetas y filones menores de dicha sustancia que se han cortado entre los 33,70 m. y los 60,50 m. No se ha observado mineralización alguna.

Actualmente se está comenzando un nuevo sondeo en un punto, a medio camino entre Villanueva del Duque y Villaralto, donde ~~antiguas~~ calicatas han descubierto la presencia de sulfuros. Poco al Sur existe un antiguo pozo de reconocimiento abandonado.

3.2. Obras.

A unos 300 m. al norte del punto anterior en la dirección del filón se está terminando de profundizar un pozo de reconocimiento que tendrá 25 m. ~~de profundidad~~ y en el que se hará una galería en dirección.

Zona de Alcarreaga.

-10464

Ordos de km. 97,200

Se realizaron tres sondeos de los que se analizo el agudo por piritas de cobre.

El S-2 alcanzó 112m. de longitud. Entre los 57,00 m y 93,00 este son potentes zonas filonianas evidentes por totas abundantes de calcita, cuarzo y pirita. En la base del tramo se presenta un cono frías tonos. Todo el sustrato está cubierto por fragmentos de calcita, cuarzo, alcapita, calcopita y calcosina en macizos secundarios en las gradas. Desde 90,70 a 93,00 m.

El S-2' que alcanzó 77,60 m. está igualmente en zona de broel. en estos puros y disminuido de potencia por que no se presenta entre los 67 y 67,50 m.

Zona de Cantos Blancos.

Copiar lo que sigue para el informe correspondiente

Zona de Filarete

A la comina

FOLTA 44342 DE LOS SONDEOS PARONCA400 y de la de de

a. 2.000 m. con. de

Filarete =

GEOFISICA

~~Se realizaron 20 piritas de 400 m. de Cjhd. en la zona entre 20 m. El filo de detección perfectamente en un registro de un 400 m. por que han sido los resultados de otros sondeos.~~

En la zona de Cantos Blancos se ha cubierto un superficie total de 122 piritas distribuidas en zona de anchura variable y distancia de 50m. en lo que se ha cubierto un registro de 7.000 m. en la

112.
40.70
77.6.

230.30

165
37
80
70
52
402
16
562