

C.92
I.234

INFORME PRELIMINAR SOBRE LA MANIFESTACIÓN DE

PLOMO "CORRAL VIEJO"

DPTO. SANTA BÁRBARA – PROV. DE JUJUY

Por ANTENOR IZA

1967

7601



SAN SALVADOR DE JUJUY, Junio 26 de 1967.-

Al Señor

Director Provincial de Minería

Ing. Marcelino Marin

S/DESPACHO.-

Dando cumplimiento a la resolución N° 129 de fecha 26 de mayo del corriente año una comisión integrada por el geólogo Gregorio de la Puente y Técnico "A" Antenor A. Iza se trasladó en un vehículo de propiedad del Sr. Luis Carabajal, al Departamento de Santa Bárbara en la serranía homónima a los fines de verificar el // descubrimiento de un yacimiento de plomo que fuera denunciado por el Sr. Luis Carabajal.

De lo observado se da cuenta en el presente informe:

UBICACION Y VIAS DE ACCESO.-

El yacimiento que nos ocupa se encuentra ubicado en la serranía de Santa Bárbara, en el Departamento homónimo y al E. de la ciudad de San Pedro de Jujuy del que dista unos 60 Km. El acceso es posible partiendo de la ciudad mencionada por la ruta N° 1 empalmando con la ruta N° 6 a la altura del puente sobre el río Lavayen continuando por esta hasta alcanzar el paraje denominado El Arenal de Santa Clara para luego proseguir por el camino que pasando por el Abra de los Morteros conduce al paraje denominado El Fuerte. Unos 3 Km. antes de llegar a El Fuerte se empalma con una picada hacia el E. que solo / es factible recorrer a pie o a caballo, el desarrollo de la misma hasta el yacimiento es de unos 8 Km.

RASGOS GENERALES:

La serranía de Santa Bárbara juntamente con otras alledañas componen lo que se ha denominado como sierras Sub-andinas con alturas que oscilan entre 2.000-2500 m.s.n.m. el clima de la región responde a la

///...

///...

clasificación de Sub-Tropical, con una vegetación frondosa^{5/}, nevadas y frios intensos en el invierno y fuertes precipitaciones en los meses estivales. Los recursos naturales son múltiples encontrándose todo // lo necesario para el desarrollo agrícola-ganadero pudiéndose involucrar a la minería en el aspecto de sus fuentes de abastecimiento en // lo inherente a maderas principalmente.

GEOLOGIA:

La serranía en la que se encuentra el yacimiento esta geológicamente constituida de acuerdo al Geólogo Rogelio Belmann por los períodos geológicos siguientes:

Ordovícico: Representado por: areniscas, areniscas silíceas y cuarcitas con intercalaciones de lutitas y arcillas micáceas.

Gotlándico: con el Horizonte glacial de Zapla, en el que se encuentra un depósito ferrífero, se observan areniscas arcillosas micáceas y lutitas.

Devónico: con areniscas y cuarcitas, intercalaciones de lutitas y arcillitas areno-micáceas en la parte basal.

Por sobre la formación marina del Paleozoico, se evidencia el:

Cretácico: con las areniscas inferiores, Calcareo Dolomítico y Margas Multicolores, a continuación el

Terciario Sub-Andino: con sedimentos de carácter continental.

Cuartario: con sedimentos aluviales.

El Yacimiento.

Es dable destacar la coincidencia de las denuncias efectuadas por el Sr. Salvador González y el Sr. Luis Carabajal ya que se trata del mismo yacimiento, para el cual se solicitó en diferentes oportunidades la concurrencia de personal técnico de esta Dirección Pro

///...

///...

vincial de Minería, a pesar de que cada uno de los mencionados posee pedimento de cateo separados, y salvo una parcial superposición difieren en el resto del área.

La mineralización se aloja en una brecha de falla, esta falla ha ocurrido en esquistos cuarcíticos, a raíz de la misma y debido a la erosión producida por efecto del agua se ha formado una quebrada, que en algunos sectores ha eliminado la mineralización superficial, en dos labores ejecutadas en el faldeo de la sierra se pudo observar la mineralización, de la que se obtuvieron algunas muestras las que sometidas a estudios calcográficos arrojaron la siguiente información:

EXTRATO DEL ESTUDIO CALCOGRAFICO DE MINERALES DE PLOMO Y COBRE

De Mina "Corral Viejo" en el Departamento Santa Bárbara

Provincia de Jujuy

Dr. Raúl Chomnales

Minerales Presentes

✓ Cuarzo	/
✓ Pirita	/
✓ Calcopirita	/
✓ Galena	/
✓ Calcocina	/
✓ Cuarzo II	/
✓ Malaquita	/
✓ Cerusita	/
✓ Hematita	/
✓ Limonita	/
✓ Calcita	/

Los minerales de cobre y plomo al ascender aprovecharon para su deposición la presencia de brechas y fisuraciones con las características ya señaladas en el texto del informe que se adjunta.

CONCLUSIONES:

- 1.- El mineral de plomo se presenta:
 - a.- Como cemento de brechas y microbrechas
 - b.- Como venillas y lentes de hasta más de 1 cm. de potencia.

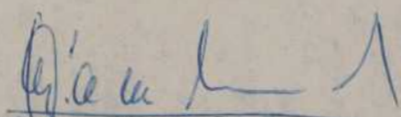
///...

///...

- 2.- Los aportes mineralizadores han estado constituidos por cobre y plomo.
- 3.-Interesa investigar en la zona la relación plomo rocas calcáreas.

RECOMENDACIONES.

Teniendo presente de que la zona visitada es la misma sobre la que obra en informe preliminar a solicitud del Sr. Salvador Gonzalez y ejecutado por personal de esta Repartición, corresponde recomendar la conveniencia de dejar claramente establecidas las áreas de influencia de los pedimentos efectuados por los Sres. mencionados precedentemente y que son colindantes. Asimismo se deben considerar la posibilidad de efectuar un estudio en detalle que involucre la zona mineralizada y que se encuentran enclavadas en los pedimentos efectuados por los Sres. Hipólito E. Zubieta, Salvador Gonzalez y Luis Carabajal, de acuerdo a los expedientes: 154-Z-1961.- Nº 918-G-1965 y 1104-C-67, respectivamente.-


Gregorio de la Puente
Geólogo


Antenor A. Iza
Técnico "A"

