

C.76
I.191

RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO MINERO EXPEDITIVO EN

MINA DE PLOMO "LA GATEADA"

DPTO. YAVI – PROVINCIA DE JUJUY

Por: GEÓL. FERNANDO TUTTOLOMONDO

AÑO 1970

FAU



RECONOCIMIENTO GEOLOGICO MINERO EXPEDITIVO EN MINA DE PLOMO "LA GATEADA" DPTO. DE YAVI - PROV. DE JUJUY

Introducción:

Durante la segunda quincena de setiembre del año 1970, el autor se trasladó a la zona donde está emplazada mina "La Gateada", dando cumplimiento así a un pedido realizado por el propietario de la misma Sr. Absalón Carretero a la Dirección Provincial de Minería para que se haga un reconocimiento Geológico Minero en la misma.

Se realizó un croquis a brújula y cinta del lugar en escala aproximada 1:2.000 y se muestrearon las labores accesibles.

Los análisis se llevaron a cabo, en el laboratorio de la Dirección Provincial de Minería.

Ubicación y vías de acceso:

La mina se encuentra 7 Km. al sur del paraje denominado Abra Colorada, en el sector norte de las Sierras de Uochinoca, distrito de Cerrillos en la provincia de Jujuy, a una altura aproximada de 3000 m.s.n.m.

Se arriba a la mina partiendo desde Abra Pampa, por ruta Nac. N°9 hacia el norte, hasta Puesto del Marques, de allí se desvía al oeste, por el camino vecinal que va a Cerrillos, pasando por Abra Colorada, desde Abra Colorada, por una huella que va al sur después de recorrerla 7 K. se llega a la mina, los caminos nombrados son de tierra, estando los dos primeros en buen estado durante todo el año, no así el último.

Desde Abra Pampa a la mina hay una distancia aproximada de 40 Km.

///...

///...

Estado Legal:

Mina La Gateada es propiedad del Sr. Absalón Carretero como lo indica el expediente N° 90 del Juzgado Administrativo de / Minas de la Provincia de Jujuy.

Recursos naturales y demográficos:

El agua en el lugar es poca en esta época, la vegetación está compuesta por queñoas y tolas, existiendo poca mano de obra disponible en la zona.

Los pocos habitantes se dedican a la cría de ganado caprino y ovino fundamentalmente.

Rasgos climáticos y fisiográficos

La región está dentro del ámbito de clima continental, caracterizándose por ser seco y frío, con lluvias estacionales durante el verano y vientos durante casi todo el resto del año.

Fisiográficamente la zona se caracteriza por suaves lomas que la encuadran dentro de un paisaje maduro.

El cuartario se encuentra poco desarrollado, representado por conglomerados aluvionales, teniendo un espesor máximo de 3 ms.

Campamento y labores: En la actualidad el campamento está desmantelado, existiendo solamente las paredes que están en buen estado.

El campamento rehabilitado albergaría comodamente a unas 20 personas.

Todas las labores excepto la S1 y el Pique Abierto (ver croquis) están derrumbadas o anegadas.

Labor S1: accesible en 10 mts. luego derrumbada

Pique Abierto: accesible en 7 metros, no hay acceso por falta de escaleras.

No disponemos de datos referente a la producción de la /

///...

mina durante el tiempo en el cual trabajó.

Geología del lugar:

En la geología que encierra el lugar donde se encuentra la mina, hay sedimentitas de edad ordovísica, representada // por bancos intercalados irregularmente de areniscas silicificadas y / lutitas, presentándose en bancos de 5 a 80 cm. las primeras y en bancos más angosto las segundas.

Estas rocas están plegadas formando una anticlinal de rumbo meridional, buzando 50° al este y 80° al oeste, el cual se / encuentra fracturado en el flanco este.

El cuaternario es de origen aluvional teniendo en el lugar un espesor de 3 m.

La mineralización:

Se trata de dos vetas de cuarzo una de ellas relle na la falla anteriormente citada y otra se encuentra al oeste de la // anterior, con contenidos de galena argentífera y pirita.

La veta fué observada en la labor S1, presentándose en forma de rosario con un espesor promedio de 5 cm. y bolsones de 10 cm. y rumbo paralelo a la estructura principal y buzando 50° al este.

El Dr. Raúl Chomnales hizo un estudio calcográfico de una de las muestras del lugar:

"Mina La Gateada"

Cuarzo blanquecino de granos finos, con abundantes in divídus de pirita en cristales y subredondeados, distribuidos en la mátriz. Con iguales características, pero en proporción notablemente menor se ha reconocido calcopirita tanto en el cuarzo señalado como // en una brecha, los minerales mencionados están siendo substituidos por

///...

JUJUY

///...

" calcosina-covelina, en una substitución que va de incipiente a total.

Galena es también substituída por calcosina-covelina tanto de sus bordes constituyendo así finas bandas sucesivas, como a partir de líneas de clivage. Escasa blenda.

En cuarzo, huecos han sido rellenos por microcristales de cuarzo que tapizan paredes constituyendo drusas que están coloreadas de amarillento por ocre de plomo.

Se aconseja efectuar análisis cualitativos por: Mo y Sb.

Minerales presentes.

Cuarzo	Calcosina
Pirita	Covelina
Calcopirita	Hematita
Blenda	Limonita
Galena	Psilomelano

Psilomelano rellena huecos como una delgada costra!

Las muestras extraídas dieron en el laboratorio los siguientes resultados:

	<u>Pb%</u>	<u>Ag gr/Tn.</u>	<u>Zn %</u>	<i>Stacion</i>
M1	22,2	150	0,4	
M2 (desmonte)	27,4	155	0,9	
M3	18,4	120	0,4	

Consideraciones económicas:

En la actualidad no podemos hacer ningún // pronóstico respecto a las posibilidades de la mina, por lo que consideraremos el volumen de trabajos necesarios para poder averiguar los // datos de interés y recién dar una evaluación de las perspectivas de // la misma.

1- Rehabilitación de labores: requiere mover el orden de los 200 m³

2- Rehabilitación de campamento: hay que acondicionar un mínimo de

///...

////...

4 habitaciones que significa techar unos 20 m². 4 puertas y 4 ventanas.

3- Labores de exploración:

50 m. de pique

50 m. de galerías


4- Perforaciones:

150 m. de perforaciones con diamantinas.

3 y 4 se determinarán una vez que se complete 1 y 2.-

SAN SALVADOR DE JUJUY, 17 de noviembre de 1970.-




Fernando Tuttolomondo
Geólogo

