

MINA "L A L E O N A"

Departamento Ullúm
Provincia de San Juan

por Rubén Felichotti

Febrero de 1988

Introducción

Por solicitud de la empresa Rosa Amarilla S.A. el día 10 de febrero ppdo. se realizó una inspección a la mina de Au y Ag denominada "La Leona".

La misma consta de tres pertenencias y se trata de un depósito donde actualmente se realizan trabajos de alumbramiento de mineral.

Detalle de inspección

- Nombre de la mina: "La Leona"(Au y Ag)
- No. de pertenencias: 3(tres) -vigentes- canon al día
- Departamento: Ullúm
- Lugar: Nogote del Arroyo Largo. Por huellas 28 km al sur de la ciénega de Gualilán, a unos 2100 metros de altura s.n.m..
- Nombre del propietario: Rosa Amarilla S.A.
- Domicilio: Salta 865(norte)-Chimbas-San Juan
- Estación de Ferrocarril más próxima: Talacasto
- Distancia a la mina: 83 km
- Camino de acceso

Desde	Hasta	Camino	Estado	km
San Juan	Est. Talacasto	R.N.40	pav.	55
Est. Talacasto	Ciénega de Gualilán	R.P.436	pav.	50
Cién. Gualilán	Mina La Leona	huella	ripio reg. est.	28
Total				133

(Si con la exploración se obtienen resultados positivos, convendrá rediseñar la traza de la huella)

-Recursos Naturales

Leña: abundante

Agua: aguada en Nogote Ojo de Agua. Distancia aproximada 15 km. Escasa

Leño: abundante

Madera de construcción: álamos en finca Ciénega de Gualilán

Clima: precipitaciones: 250 mm anuales; en verano, lloviznas y granizadas en invierno con nevadas esporádicas.

Temperaturas elevadas en verano: media superior a 25°C y bajas en invierno con registros mínimos entre -15°C y -18°C. Viento

predominantes: Sur y Zonda.

Salvo interrupciones breves, en invierno se pueden desarrollar trabajos mineros durante todo el año.

-Yacimiento: manifestación similar al Distrito Gualilán-Sector Norte.

El mineral no aflora salvo en un par de metros del porte-zuelo sur del mogote.

La mineralización se emplaza en los niveles próximos al techo del paquete calizo (Formación San Juan) y cercanos al contacto con un conjunto epiclástico no diferenciado de edad Silúrica o Devónica.

La primera impresión es que se trataría de un depósito originado por soluciones hidrotermales que rellenaron fisuras preexistentes e iniciaron un proceso de reemplazo en la caliza.

Minerales útiles: óxidos de Fe y limonitas con contenidos de Au y Ag.

Resaca: relictos de caliza sin reemplazar y pedernal.

Resistencia: procedió en el pique 0,95 m sin tendencias manifiestas salvo la irregularidad.

Reserva: sería imprudente estimar un valor. El hecho de que en los topes de las galerías iniciadas con la exploración a partir del pique haya mineral, aún cuando estén separados por más de 4 metros, significa que la tendencia a extenderse es positiva hasta ese nivel (-5 m).

Descripción del laboreo:

L1: Pique-Profundidad 4,5 m. Sección: 2,00 x 1,20.

En la base se inició una galería en dirección sur:1,80 y se efectuó un pequeño avance hacia el norte 0,90 m.

Fue tallada enteramente a mano, siguiendo mineral oxidado: limonita, ocre hematítico y goethita.

En boca de pique se ha instalado un torno manual y el descenso de los operarios se realiza mediante escalera de hierro.

En su escombrera se hallan depositadas unas 8 t de mineral.

L2: Rajo a cielo abierto. Piso escalonado; ancho:1,00 m; desarrollo en dirección N.O. (↻) 4,00 m tallado en sedi-

mentitas alteradas en las cuales se observó una fina diseminación de pirita.

L3: Rajo a cielo abierto tallado primeramente en sedimentita (long. N 5,00m) y luego en galería 1,70 m. Se atravesó contacto con la caliza. Los avances en esta roca se dificultan pues la perforación es manual y las bandas de pedregal son frecuentes. Se observó una guía mineralizada (oxidada 6 a 7 cm) en el primer metro.

La galería se halla a una cota inferior respecto a la boca del pique de unos 2 a 3 m.

Se presume cortar mineral luego de 5 y 6 m de avance.

Muestreos y análisis químicos

Los resultados de muestreos anteriores a la inspección arrojaron valores muy dispares según los distintos laboratorios requeridos.

Por tal motivo, se obtuvieron tres muestras que fueron analizadas por Au y Ag en los laboratorios del Centro de Exploración San Juan:

Nº 8801 Frente Sur galería	-4,50	Au g/t 2 - Ag g/t 0
Nº 8802 Frente Norte galería	-4,50	Au g/t 2 - Ag g/t 6
Nº 8803 común de escombrera		Au g/t 2 - Ag g/t 13

Conclusiones y recomendaciones

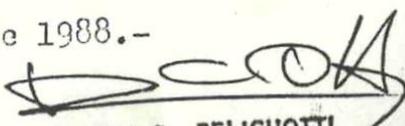
Geológicamente la manifestación constituye un hecho importante pues es la primera en mencionarse en ese sector de Precordillera, por lo que plantea a nuevos trabajos prospectivos.

Sin hacer referencia a volúmenes, la similitud tanto por las características de emplazamiento como de mineralización con el grupo Norte de Villón posibilitaban esperar a otros resultados analíticos superiores de los obtenidos.

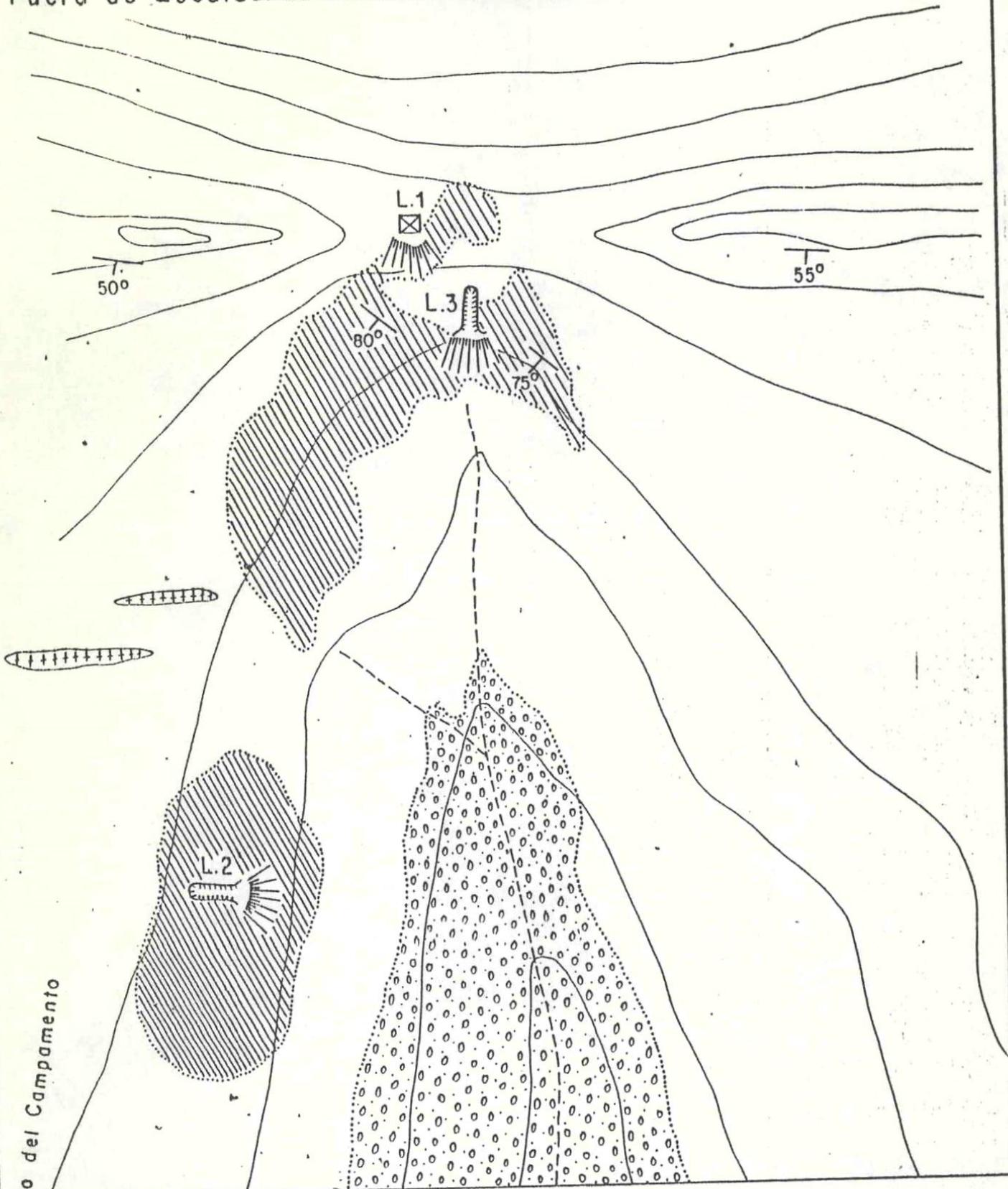
Antes que a la fecha de entrega de este informe, ya se procedió a ejecutar el levantamiento topográfico geológico recomendado oralmente al momento de la inspección y además se han registrado otros trabajos exploratorios, se recomienda esperar los resultados analíticos de nuevos muestreos antes de tomar una decisión final.

Una decisión final deberá ser de paralización si no se registran tenores más elevados que permitan realizar trabajos exploratorios con criterio racional y económico.

San Juan, Febrero de 1988.-


RUBEN O. PELICHOITI
SERVIDOR DE PROMOCION MINERA

PLANTA ESQUEMATICA- MINA "LA LEONA"
Fuera de Escala



R E F E R E N C I A S

- | | | | |
|---|----------------------|---|--|
|  | Curva de nivel |  | Rumbo y buzamiento |
|  | Quebrada |  | Contacto geológico |
|  | Número de labor |  | Aluvio (Cuaternario) |
|  | Pique |  | Filón de cuarzo |
|  | Rajo a cielo abierto |  | Sedimentitas clásticas (Silúrico Devónico) |
|  | Escombrera |  | Calizas (Ordovícico) |

EJECUTO: R. PELICHOTTI
DIBUJO: M. DAVALOS

