

INFORME PRELIMINAR MINA "VIEJOS AMIGOS" Y ADYACENCIAS

Concaran
San Luis

POR

Geólogo · ALDO RICARDO MUÑOZ DE TORO

AÑO 1953

4161



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

SIRVASE CITAR Nota N° _____

INFORME PRELIMINAR MINA "VIEJOS AMIGOS" Y ADYACENCIAS.

De acuerdo a lo ordenado en nota SEM 1069/53 (Exp.78068/53), de fecha 5 de Junio p.pdo; el día 1 de Junio me trasladé a la localidad de Concarán (San Luis), entrevistándome con el señor Salustiano Rosario Ortiz, quien había originado dicho expediente.-

Como se desprende de la nota de fecha 19 de septiembre último, del señor Salustiano Ortiz, el permiso de cateo del mismo había caducado el día 28 de Marzo p.pdo, y, con fecha de 27 de febrero de 1953 hizo denuncia de descubrimiento de nuevos criaderos dentro de dicha zona, originando solicitud mina "Viejos Amigos", de tres pertenencias mineras.- Y, como sobre la misma zona de cateo, doña Emma Rosa Aguirre de Ortiz, pidió permiso de exploración el 20 de Marzo último, recorrí la misma, ubicando las labores existentes, relevándolas y procedí a muestrearlas, a fin de asesorar nuevos denuncios, ya que de ese modo cumplía con el espíritu de la nota originaria de este Servicio Requerido, dado que la señora Emma A. de Ortiz, mantiene los intereses del señor Salustiano Rosario Ortiz (su esposo) en la zona de cateo.-

Elevo al señor Jefe este informe, aun incompleto por carecer de los resultados de los analisis quimicos de las muestras extraídas, que fueron remitidas el día 10 de julio p.pdo. con guía 27 de Carta de Porte N°013514 desde Villa Mercedes (San Luis) por F.C.N.G.S.M.-

UBICACION DE LA ZONA DE CATEO DE LA SEÑORA EMMA ROSA AGUIRRE DE ORTIZ:

Se encuentra en la Provincia de San Luis, Departamento Chacabuco, partido de Villa Dolores, al norte del grupo minero "Los Cóndores-El Aguila" de la Compañía Sominar S.A., colindando con el mismo, y respetando mina "Viejos Amigos". Hallándose a 11 kilometros al W.SW de la localidad de Concarán, por camino de acceso al grupo minero antes mencionado, que se encuentra en buen estado de conservación.-

RECURSOS NATURALES:

La zona se encuentra cubierta por arbustos achaparrados, espinillos, jarilla, cactus y pastos duros.-

Carece de corrientes de agua superficial constante, pues el R^o Las Cañas sólo durante el verano, en época de crecientes lleva agua. Pero existe una napa freática, a poca profundidad (4 m) en los alrededores del puesto del Sr. Amaya, relativamente abundante.-

Posee un camino en mal estado de conservación, que corre de norte a sur, y, que une el puesto del Sr. Amaya con el camino de la Cía Sominar S.A.-

PARTE LEGAL:

El señor Ortiz, el 11 de agosto de 1951 solicitó cateo de la zona norte del grupo minero "Los Cóndores-El Aguila", de la Cía Sominar S.A.. Habiendo hecho descubrimientos de nuevos criaderos de wolframita y schelita, originando pedido de mina "Viejos Amigos", y en fecha 27 de febrero de 1953, abarcando parte del cateo caducado del señor Oscar Nasjleti. El cateo del Sr. Ortiz caducó el 28 de Marzo de 1953.-

En fecha 20 de marzo de 1953, la esposa del Sr. Ortiz, doña Emma A. de Ortiz, solicitó cateo sobre el caducado del Sr. Ortiz y el también caducado del Sr. Nasjleti.-



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

SIVASE CITAR Nota N°.....

CLIMA Y RASGOS FISIOGRAFICOS:

Esta zona posee un clima continental moderado con pocas precipitaciones pluviales.-

Forma un conjunto de colinas suaves cubiertas por abundante vegetación mas bien xerofila. Hacia el Oeste se observa una pampa elevada (penillanura) constituida por un batolito granítico. Numerosas quebraditas suaves forman la red de alimentación del Rio Las Cañas durante los períodos de lluvia.- Este relieve suave es interrumpido por crestones de pegmatitas y vetas de cuarzo que han resistido a la fuerte erosión.-

GEOLOGIA:

La zona de cateo se encuentra en un ambiente de esquistos micáceos de grano fino inyectados por venitas de cuarzo con el característico plegamiento ptimático; estos esquistos están atravesados por numerosas pegmatitas de rumbos m's o menos paralelos (de N.S. a N20°E) subverticales, concordantes con los esquistos, y con potencias que varían desde 20-30 cm. hasta más de 2 m. A veces se ramifican anastomosándose.-

Los esquistos micáceos son cortados por guías y vetas de cuarzo de rumbos que oscilan entre N. 45° W hasta E.W, subverticales en su mayoría, y con potencias que van desde pocos centímetros hasta 25-40 cm.; en general portadoras de wolframita y scheelita, predominando esta última. Hago notar que no he observado bismuto ni sus minerales bismutina y bismutita.-

Al W del R° Las Cañas, (que corre de norte a sur), se encuentra el contacto granito-esquistomicáceo, con rumbo aproximado N.S.-

No existen problemas tectónicos a la vista.-

LABORES:

En la mina "Viejos Amigos" y en la zona de cateo de la sra. Emma de Ortiz, existen alguna pequeñas labores (trincheras y escarpes), sobre vetas mineralizadas con scheelita y algunas veces wolframita, a la vista.-

En algunas de ellas, he procedido al "desbroce", continuando las mismas avanzando alrededor de 0.50 - 1.00 m., para practicar el muestreo dado que fueron realizadas por personal "tantero", y, como es obvio, no dejaron mineral que se podía extraer, a la vista.-

En la mina "Viejos Amigos", sólo se encuentran las labores n° 1 y 2 (ver lámina 2 y 3); las restantes n° 3, 4, 5 y 6, se encuentran dentro de la zona de cateo de la sra. de Ortiz.-

Como se puede observar en la lámina n° 3, estas labores son de reducido desarrollo, habiendo sido realizadas en distintas guías y vetas; y, nó en forma racional, por lo que no dan una pauta acerca de la importancia económica de las mismas.-

La scheelita y wolframita, en estos trabajos, se presenta distribuida en la guías y vetas de cuarzo en forma irregular, en "ojos" de tamaño mediano, predominando en ambas salvandas. Las vetas de cuarzo son portadoras también de ocres de hierro y probablemente de wolframio.-

CONCLUSION:

Por todo lo expuesto, recomiendo la exploración de la veta de la labor n° 4, por su recorrido de alrededor de 400 ms., manteniendo una potencia de 5/10 cms., su posición subvertical (75°-85° al N.), variando suavemente su rumbo, y que en un recorrido de 100 m. se encuentra mineralizada en su afloramiento.- Dicha exploración consistía en rea-



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

SIVASE CITAR Nota N°.....

lizar cada 50 m., rajos y piques en forma alternada. Debiendo los rajos tener una longitud de no menos de 5 m. y una profundidad de 1,50m. a 2 ms.; los piques alcanzarían una profundidad de 3 m..-

Asimismo es interesante realizar las labores de cateo de la veta de cuarzo sita al sur del puesto del señor Amaya, ubicada en la lámina n°4, que poseen un recorrido de más de 1000 m., con potencias que oscilan entre 10 cm. hasta 40 cm. y con rumbo norte 88° E. y de 75°-80° al norte. Sobre esta veta no se realizaron trabajos.-

Sugiero sea denunciado descubrimiento de nuevo criadero, al este de la pertenencia "A", y al norte de la "B" de la mina "Viejos Amigos" (ver lámina n°4), encuadrándolas dentro del rectángulo ABCD, de dos pertenencias mineras; de ese modo las labores 4 y 5 quedarían amparadas como el corrido de la labor n°4.-

Además, una pertenencia minera, encerrando una labor, la N°6, rectángulo EFGH, de lamina n°4. Esta labor está realizada sobre veta de cuarzo muy mineralizada, de 10 cm. de potencia, con rumbo N70°E, y manteniendo 40° al N..- Es de escaso recorrido superficial (no sobrepasan los 50 m.), por lo que se hace necesaria una exploración más concienzuda, ya que, como puede verse en lámina n°3, la labor existente es insuficiente para apreciar su importancia. Recomendando se continúe en un chiflón de no menos de 5 m. de desnivel.-

Y, finalmente, si la veta de cuarzo de más de 1000 m de recorrido más arriba mencionada se encontrase mineralizada, se hace necesario denunciar descubrimiento, solicitando tres pertenencias ubicadas como lo indico en lámina n°4, bajo el rectángulo IJKL.-

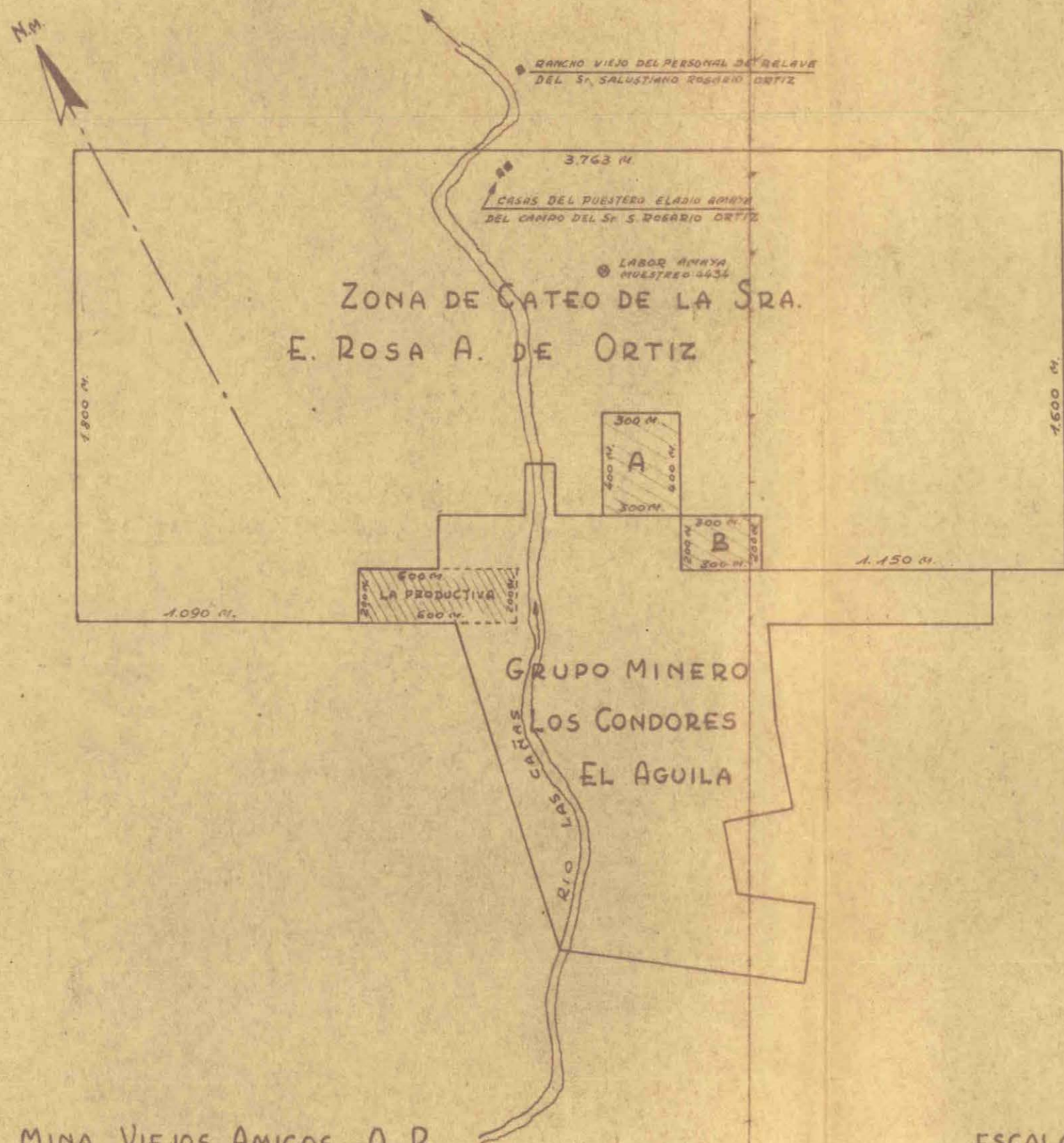
NOTA: Este trabajo fué revisado por el Dr. Sister de la DNM, de acuerdo a lo ordenado verbalmente por el Dr. Roberto Tesón, Jefe del Servicio Minero.-

En fecha diciembre 14 p.pdo., elevé nota al señor Jefe del Servicio Minero, "adjutando las notas L-408-53 P.A. n°1 (análisis 19502-06) de fechas 22 de octubre y 17 de noviembre p.pdo..- En lo que se observa en el primer análisis efectuados sobre las cinco muestras extraídas NO REVELAN WO₃; Mientras el segundo, realizado lamentablemente sobre una muestra común de las cinco, arroja el: 0,05 % de WO₃.- Como discrepo con los resultados de los mismos, ya que he observado en todas las muestras scheelitas, y en algunas de ellas en forma abundante, y, como el resultado de un analisis de una muestra común no arroja nuevos conocimientos acerca de la importancia de cada una de las vetas mineralizadas de este yacimiento; sugiero al señor Jefe que disponga se practique un nuevo muestreo, y, como ello demandará el envío de un Técnico de este Servicio, sería interesante se efectuara un estudio detenido, dado que la zona reviste interés económico minero.- Por demandar aproximadamente de 60 a 90 días dicho trabajo, en mi visita a dicha mina, me limité a practicar un reconocimiento previo, ya que tenía asignadas otras tareas".-

Esta nota, que parcialmente transcribo, se refiere a las muestras extraídas de las minas "Viejos Amigos" y adyacencias.-

Glgo. Aldo Ricardo Muñoz de Toro.

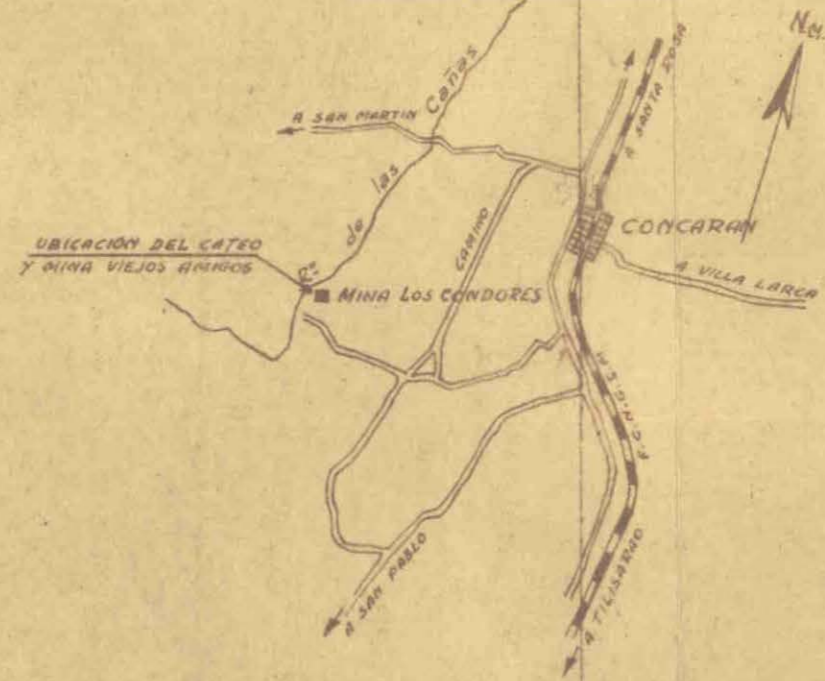
PARTIDO DE VILLA DOLORES - DEP.^{TO} CHACABUCO
 PROVINCIA DE SAN LUIS



MINA VIEJOS AMIGOS - A y B

ESCALA 1:20.000

CROQUIS DE UBICACION
 ESCALA APROX. 1:200.000



[Handwritten signature]