

Informe expeditivo

Comisión Febrero/89

Integrantes de la comisión: Zubia, Mario; Genini, Adolfo; Oliva, Dardo; Vidal, Vicente.

Trabajos Realizados: Se revisó un área preseleccionada a partir de informes de prospección anterior (Genini, 1988- Proyecto Ayo. Cascada) e incluida en el Plan Trienal de la SEM como área de exploración preliminar. La misma corresponde al esquinero NW del fotograma QI-212-6936 del IGM, a escala aproximada 1:60000 y posee una superficie de 40Km². El área se halla ubicada a unos 20 Km al W de la localidad de Tecka (Chubut), en el faldeo del Cerro Cucho, en la Hoja Topográfica 4372-30 Tecka, del IGM, y dentro del campo perteneciente a la Ea. Tecka, sección Dos Arroyos.

Se constató la presencia de numerosas labores mineras menores (destapes, pozos, trincheras), practicadas, a l parecer, sobre estructuras vetiformes, con relleno silíceo y mineralización sulfurada de carácter pirítico (arsenopirítico?), encajadas en las vulcanitas de la Fm Ayo. Cajón. Es frecuente la presencia de materiales limoníticos y estructuras de disolución (boxworks).

Las mencionadas estructuras vetiformes solo han podido ser fehacientemente comprobadas en dos sitios (Muestra N° 8 y Muestras de Veta de Los Zanjones N° 1-2-3-4-5-6, Fig. 1), en los que las labores poseen sus mayores magnitudes. Allí, a juzgar por las escombreras, es posible que se hallan realizado labores subterráneas (socavones) de reducidas dimensiones, hoy totalmente aterradas. En las labores restantes, dada la antigüedad de las mismas (una centena de años según los pobladores) y la importante cubierta fluvioglacial circundante, resulta imposible discernir si las mismas han sido realizadas sobre pequeñas vetas, "reventones" silíceos o zonas de stockworks con mínima expresión superficial.

Todas las labores han sido ubicadas sobre una base fotográfica ampliada (Fig. 1) a escala aproximada 1:20000 y muestreadas directamente sobre las manifestaciones o bien en sus escombreras.

La litología del área es de carácter monótono y está representada por lavas andesíticas y basálticas de la Fm. Arroyo Cajón (Pesce, 1979-

Jurásico?/Cretácico?). Por encima de las mismas y enmascarándolas, se observan depósitos fluvioglaciales y depósitos aluviales modernos.

Se posicionaron las manifestaciones minerales en el mapa base y se recogieron 22 muestras de esquirlas de veta, 3 muestras petrográficas y 4 calcográficas. En forma complementaria se llevó a cabo una concentración a la batea, de minerales pesados, sobre el Arroyo del Puesto Viejo (dos puntos de toma de muestras), sobre el Arroyo de Los Capones, sobre el Arroyo Cascada (en los dos últimos casos, un punto de muestreo sobre cada uno antes de su confluencia con el Arroyo Cucho) y sobre el Arroyo Cucho aguas abajo de la Sección Dos Arroyos de la Ea. Tecka.

Para la extracción de estas cinco muestras se partió de un peso inicial de 15 Kg y en las denominadas A y B se constató la presencia de pequeñas láminas de metales nobles (Au y Ag) de 4mm de dimensión máxima y numerosísimas "pintas" o "colores" de Au en especial en la muestra B.

En las muestras C, D y E no se identificaron metales nobles a simple vista. Dichas muestras serán revisadas a lupa binocular.

Debe mencionarse que sobre las márgenes del Ayo. Cascada, inmediatamente aguas arriba y aguas abajo del salto que da nombre al mismo, se llevaron a cabo, a fines del siglo pasado, trabajos de exploración-explotación por metales nobles, sobre el material aluvional. Restos de dichas labores permanecen aún visibles a manera de grandes apilamientos de materiales gruesos a muy gruesos pertenecientes a dicho aluvión. En éstos puntos, dada la escasa disponibilidad de tiempo no pudo realizarse concentración a la batea.

Conclusiones y Recomendaciones: Las muestras de esquirlas y de mineralizaciones deberán ser analizadas geoquímica y calcográficamente en sus contenidos auroargentíferos.

El área presenta indicios fuertes y numerosos de presencia de mineralización metalífera. Se estima que solamente la presencia sostenida de metalización auroargentífera puede alentar expectativas de negocio minero.

De confirmarse, por medio de los análisis, la presencia de los mencionados elementos, podrá considerarse a las manifestaciones descriptas como origen de los minerales aluvionales valiosos.

Resultados analíticos positivos obligarán a la programación de relevamientos topográfico-geológicos detallados y un plan de prospección geofísica dada la extensa cobertura del área por materiales inconsolidados.

Sin duda deberá profundizarse en la investigación aluvionar, a la vista de los resultados alcanzados en ésta etapa, sobre el cauce del Arroyo del Puesto Viejo y Arroyo Cascada.



Genini, Adolfo



Zubia, Mario

RESTAN

MAPAS

