

INSTITUTO DE GEOLOGIA Y MINERIA

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE MINERALES PROCEDENTES DE " LA ESPAÑOLA "DEPARTAMENTO SAN ANTONIO, PROVINCIA DE JUJUY. O.T.Nº 1685

Rellenando fisuras en filitas de coloración morada y cuyos espesores van desde fracciones de milímetros a algunos milímetros se reconocieron los minerales que se indican a continuación:

Pirita-calcopirita-calcosina -borrita, covelina-malaquita-crisocola.

Algunas de las fisuraciones señaladas fueron rellenadas con posterioridad por cuarzo blanquecino y de grano muy fino, dicho cuarzo ha sido teñido de verdoso por escasa malaquita.

Calcosina incluye fragmentos de cuarzo y de filitas lo que nos indica su posterioridad.

Calcosina en parte y esporádicamente se encuentra substituida por covelina.

En zonas de las muestras la malaquita recubre por completo las superficies de la roca tiñéndolas así del color verdoso característico. Muy escasa crisocola con iguales características.

Principalmente los minerales de cobre más arriba mencionados abundan en las fisuraciones de las filitas, en menor proporción se presenta como rellenos de huecos, y estarían relacionados con el cuarzo ya indicado.

Se ha observado la presencia de yeso depositado sobre algunas superficies en la roca.



[Handwritten signature]
Dr. Raúl Chomales.

S.S. de Jujuy, 12-11-1969.