

NOA I Geológico Minero
Jefatura Tucumán
Laboratorio Petrográfico
Mosaico 24-B4

Comisión: J. Guillou.

DESCRIPCION PETROGRAFICA

Muestra N° 3.024.

Ubicación: Sa. Capillitas.

Denominación: Roca metamórfica.

Descripción Microscópica:

Textura:

Es granoblástica, formada por cuarzo, biotita y muscovita.

El cuarzo se presenta en cristales xenoblásticos, de bordes crenulados a redondeados, en general límpidos, o bien con escasas inclusiones de biotita y muscovita o abundantes de sillimanita.

La biotita se encuentra en cristales completamente xenoblásticos, pasando en algunos casos a idioblásticos; es fuertemente pleocroica, variando entre incoloro o amarillento pálido a pardo rojizo intenso, con inclusiones escasas de zircón con halos pleocroicos.

La muscovita está en cristales xenoblásticos a idioblásticos, muy poikiloblásticos, con inclusiones de cuarzo y biotita. Suele también tener inclusiones de sillimanita en agujas diminutas.

Se observan asimismo parches generalmente alargados, formados también por muscovita, biotita y cuarzo con una matrix de un mineral micáceo fibroso de tamaño de grano muy fino, cuyas fibras se disponen perpendicularmente entre sí, con muy baja birrefringencia.

El estudio de la muestra se ha realizado exclusivamente en base a los caracteres microscópicos, por lo cual es difícil su clasificación dentro una facies metamórfica determinada.

Tucumán, 11 de octubre de 1971.


Marta Godeas.