

Informe Petrográfico

Mosaico 19-D3

Muestra N° 3.488

Mosaico: 19-D3

Geólogo: P. Alcántara

Ubicación: Loma Alta, Sa. del Cajón.

Denominación: Anfibolita.

Descripción macroscópica: Roca de color gris muy oscuro, de estructura esquistosa, formada ^{principalmente} por anfíbol en prismas muy bien definidos. El tamaño de grano es muy fino.

Descripción microscópica:

Textura: es esquistosa, formada por hornblenda, cuarzo, plagioclasa y granate.

La hornblenda se presenta en cristales idioblásticos, con fuerte orientación paralela, lo cual determina la esquistosidad de la roca; es muy pleocroica, variando entre verde azulado y verde amarillento claro. Es muy abundante.

La plagioclasa se encuentra en cristales xenoblásticos, sin maclas o con escasas maclas defectuosas de albita. Es andesina. Tienen numerosas inclusiones de hornblenda.

El cuarzo se presenta también en cristales xenoblásticos, en forma intersticial, muy limpio.

El granate se encuentra en cristales idioblásticos, algo fracturados, a veces asociado a escaso epidoto. Se observa en ocasiones que las secciones son parcialmente reemplazadas por cuarzo y hornblenda.

Como accesorio hay zircón y titanita, con escaso mineral opaco.

La asociación mineralógica responde a la de una anfibolita derivada de una roca ígnea básica.


Marta Godas