

ESTUDIO MINERALOGICO DE SEIS MUESTRAS PERTENECIENTES A LAS
HOJAS 30 a-b

INTRODUCCION

El presente estudio se realizó a raíz del pedido Dpto. Cartas Geológicas Nro. 642/79 del Licenciado Abel H. Pesce.

El estudio calcográfico de la muestra N° 68 fué realizado por la Dra. Lidia M. de LLambias

- - - - -

Se realizó un estudio mineralógico a grano suelto en las siguientes muestras:

Muestra N° 9: Cuarzo, feldespato caolinizado, calcita, calcedonia, materiales cloríticos, magnetita, óxidos de hierro y algo de pirita.

Muestra N° 18: Feldespato caolinizado, cuarzo, materiales cloríticos, calcita, magnetita y óxidos de hierro.

Muestra N° 60: Cuarzo, calcedonia, feldespato caolinizado, óxidos de hierro (hematita y limonita) y materiales cloríticos.

Muestra N° 61: Feldespato caolinizado, cuarzo, calcita, calcedonia, materiales cloríticos, magnetita y óxidos de hierro. De ésta muestra se extrajo material de color verdoso, para efectuar un análisis por Rayos X, con el fin de detectar la posible existencia de cobre. Los resultados fueron negativos. (Estudio realizado por el Dr. F. Roellig).

Muestra N° 83: Pirita abundante, feldespato caolinizado, cuarzo, magnetita y óxidos de hierro (hematita y limonita).

///.-

7111.-

Muestra N° 68: Se hizo un corte delgado y un pulido, con los siguientes resultados: se trata de un pórfido microdiorítico alterado, de textura porfírica con fenocristales de plagioclasa alterada y un mafito irreconocible. La pasta es microgranosa hipidiomorfa alterada y los productos de alteración son: minerales arcillosos, tremolita y epidoto de grano fino. El estudio del corte pulido es el siguiente:
Roca con mineralización diseminada formada predominantemente por magnetita y pirita.
Magnetita: está en cristales subidiomorfos a idiomorfos y en agregados cristalinos de unos 0,7mm, diseminada en la roca de caja. Comúnmente está intercrecida con agregados prismáticos de anatasa.
Pirita: En cristales subidiomorfos de hasta 1 mm está diseminada en la caja reemplazando a veces a magnetita.
Anatasa: En cristales prismáticos de hasta 0,07 mm, reemplazando a magnetita.
Rutilo: intercrecido con hematita dentro de la magnetita hay cristalitos de 0,01 mm que probablemente sean de rutilo. Es escaso.
Hematita: se halla exsuelta dentro de pequeños cristales de ilmenita. También está en masas de 0,03 mm, reemplazando centrípetamente a magnetita. Es escasa.
Ilmenita: en cristales subidiomorfos de 0,05 mm, intercrecida con textura de exsolución con hematita de grano fino. Se halla en muy poca cantidad.



SUSANA BOCKMANN DE CIANCIARULO

JULIO 1980