

58

46/57-54

ESTUDIO DE LOS CORTES TRANSPARENTES DE LAS
MUESTRAS CORRESPONDIENTES A PLOMO DEL YACI-
MIENTO - "LA ARGENTINA" DEPARTAMENTO BELEN
CATAMARCA

Efectuado

por

Eduardo Llambías

1960



ESTUDIO DE LOS CORTES TRANSPARENTES DE LAS
MUESTRAS CORRESPONDIENTES A PLOMO DEL YACI-
MIENTO - "LA ARGENTINA" DEPARTAMENTO BELEN

CATAMARCA

Muestra N° 1

Entre B10 y B11. La Argentina

Clasificación: Granito milonítico inyectado.

Descripción macroscópica

Composición: Cuarzo con extinción ondulada en bandas paralelas al eje C. Microclino, Feldespato Potásico, Oligoclasa media, Mineral ferromagnésico (Biotita) alterado; Apatita. Producto de alteración: Clorita que reemplaza totalmente a los componentes félicos, con colores violáceos de birrefringencia. Sericita, material arcilloso y escasa muscovita originada por los feldespatos.

Inyección posterior: Cuarzo que constituye un agregado fino.

Estructura: Granosa cataclástica inyectada. Los feldespatos poseen textura mirmequítica.

La alteración es avanzada y cubre sin contar el cuarzo alrededor del 80% de la roca.

Muestra N° 2

Esta muestra ha sufrido una intensa alteración hidrotermal cuyo resultado es una gran producción de muscovita. Hay cuarzo que rellena vesículas.

Muestra N° s/n 1

Clasificación: Granito cataclástico.

Idem muestra N° 1 mayor cantidad de muscovita.

Muestra s/n Nº 2

Esta roca se halla constituida por una masa cuarzo-
sa en la cual se encuentra alojado un mineral serpentinoso dispuesto
en forma esferulítica. Acompañan en menor proporción mineral opaco
y aguja de muscovita y apatita.

Muestra Nº 4

Esta muestra es un agregado de cuarzo, biotita y clo-
rita. Se observa penetración de mineral opaco a lo largo de fisura.
Hay epidoto, apatita y un mineral, producto de alteración de los
opacos, probablemente anglesita.

Eduardo Llambías