

2/30

CLASIFICACION DE 4 ROCAS ENVIADAS POR EL PLAN

MINERIA - SIERRAS DE GUASAYAN

Por

Nina Mischkovsky

Año.

1967



MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO  
 SECRETARÍA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA  
 SECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

CLASIFICACION DE 4 ROCAS ENVIADAS POR EL PLAN  
 MINERIA - SIERRAS DE GUASAYAN

Muestra n° 1 - CINERITA

Procedencia - Dpto. Guasayán - Santiago del Estero

Descripción - Blanco amarillento, de grano muy fino, friable, en la que se observa una laminación dada por una variación muy leve de tonalidad. Está compuesta por numerosas trizas vítreas de bordes cóncavos, aglutinadas por vidrio desprovisto de estructura a veces devitriificado. Algunas zonas presentan una alteración incipiente a material arcilloso. El único mineral cristalizado es biotita, en hojuelas muy pequeñas de 0,02 mm de largo.-

Muestra n° 2 - TOBA VITRO-CRISTALINA

Procedencia - Dpto. Choya - Santiago del Estero

Descripción - Color gris claro, de grano mediano a fino, algo friable, no estratificada, con solo una leve orientación de las hojuelas de biotita, de 1 mm de largo, en forma subparalela. Está formada por cristaloclastos subangulosos de plagioclasa (andesina), zonales, maclados, algunos de sanidina, cuarzo, apatita y abundantes hojuelas angostas y alargadas de biotita. Los clastos vítreos son subredondeados y tienen textura pumícea, observándose vesículas esferoidales o algo elongadas.

La matriz es zeolítica y proviene posiblemente de un cemento vítreo anterior.-



MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO  
 SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA  
 SECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

El tamaño de los clastos varía entre 0,5 y 0,8 mm.

Muestra n° 3 - LIMONITA ARCILLOSA

Procedencia - Dpto. de Guasayán

Descripción - Color rosado claro, algo amarillento, estratificación fina poco marcada, algo compactada. Está compuesta por partículas de hasta 0,05 mm, de cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico, biotita y mica blanca. El cuarzo es de bordes sub-angulosos a sub-redondeados. El escaso cemento es calcáreo. La matriz arcillosa es poco abundante.-

Muestra n° 4 - PORFIRO RIOLITICO SILICIFICADO

Procedencia - Dpto. de Guasayán

Descripción - La roca es de color pardo rojizo, afanítica, masiva y densa.

Su textura es poikilitica, micrográfica a microgranosa, compuesta por cuarzo, feldespato alcalino, hojuelas de biotita y mineral opaco. Ha sido silicificada, sufriendo también efectos dinámicos, los cuales produjeron una orientación de los componentes, especialmente del cuarzo.

*Nina Mischkovsky*  
 Nina Mischkovsky