

G. 953

953

ESTUDIO PETROGRAFICO DE DOS ROCAS DE LA HOJA
34b, LONCOPUE PROVINCIA DE NEUQUEN.

por

Fernando L. Sesana.

ESTUDIO PETROGRAFICO DE DOS ROCAS DE LA HOJA 34b-LONCOPUE
PROVINCIA DE NEUQUEN.-

Nº 1 - TOBA VITREA

Procedencia: Cantera de los Riscos bayos-Loncopué - Neuquén.

Roca de grano fino, de color blanco sucio, poco coherente, mancha de blanco al tacto; muestra todos los caracteres de una roca alterada.

El material blanco (secundario) de naturaleza arcillosa, se dispone preferentemente como fino polvillo entre los componentes más resistentes a la descomposición.

Al microscopio, vemos los mismos caracteres señalados en la muestra Nº 2, advirtiéndose una mayor homogeneidad en la matriz vítrea.

Se hace notar en esta muestra, que la presencia de material secundario de composición arcillosa proveniente de la descomposición de los feldespatos, es abundante.

Se supone que esta toba, de composición similar a la Nº 2 ha sufrido mayores efectos de alteración de sus componentes cuyo producto está representado por el material arcilloso poco coherente de color blanquecino.

Como en la muestra anterior, aquí también hallamos cristobalita (alfa) en bastante proporción.

Nº 2 - TOBA VITREA

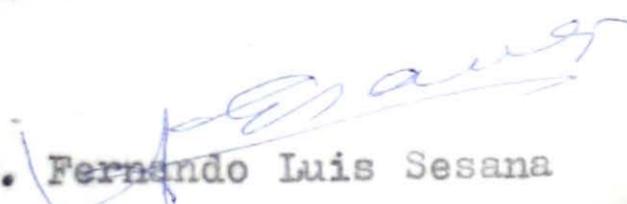
Procedencia: Cercanía de la cantera de los milicos.
Loncopué-Neuquén.

Roca de color gris rosado con tonalidades blanquecinas, su grano es fino con tendencia a adquirir estado afanítico, su textura es pobremente porfírica por la presencia de escasos y diminutos porfiroclastos oscuros; alguno de los cuales no se descarta que puedan ser litoclastos. Se trata de una roca compacta.

Al microscopio se observan caracteres texturales y de composición, que señalan a la roca como una toba vítrea, con escasas componentes líticas.

El vidrio integra una abundante y uniforme mesostasis con escaso grado de cristalización. En esta matriz vítrea se reconocen litoclastos de oligoandesina, cuarzo y hojuelas de biotita de color castaño. Estos componentes corroboran el origen ácido de la toba.

El rasgo mineralógico más importante que debemos destacar es la presencia de cristobalita (Laboratorio Rayos X Dr. F. Roellig-T. Askenasy) en alta proporción. Esta sílice es observada preferentemente, como rellenos parciales de microvesículas, además es frecuente individualizarla diseminada irregularmente en las mesostasis vítrea-silíceas; aquí es observada en diminutos individuos o masas pequeñas isotropas de alto relieve y bajo índice de refracción.-


Dr. Fernando Luis Sesana