

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
11341H VA0511T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

O. Suarez

FECHA:

22-9-81

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

--	--	--	--	--	--

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfirica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Feldspatos (sericita), Fragmentos de rocas volcanicas

Componentes accesorios: cuarzo, Apatito, opacos

Componentes secundarios: carbonatos, serena, leucoceno

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Seritizacion en casi total de los feldspatos, carbonatos y/o serena y/o clorita hacen secundarios en algunos casos secundarizan otros minerales

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

crisales de feldspato idiomorficos o de tendencia, y fragmentos de roca volcanica dentro de una especie de matriz intersticial escasa donde destacan carbonatos: calcita (teñido en rojo) y clonita. En fragmentos son mucho más escasos que las crisales de feldspato, son de naturaleza vítrea y microcristalina, o fragmentaria.

En general los feldspatos estan totalmente leucitizados y solo ocasionalmente se observan restos de macles o algunos fragmentos hericos de feldspato K (sanidina)

Frecuentes intercrecimientos de cuarzo, clonita y calcita constituyendo masas que cubren tendos-morfias algun otro mineral

O pocos de habitos cubicos o en masas granulares de cuarzo más intersticial

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

Roca piroclastica de naturaleza feldspatica (Porfiro feldspatica) alterada.

V

PIROCLASTITA