

590

P/81

Calle
Barrio**ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS****1. IDENTIFICACION:**

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
27	23	GS	GE9001	T1

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. J. AGUILAR

FECHA:

30/09/81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

TERNEL

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

Nivel semicubierto de unos 3m. de potencia, aparentemente concordante e interestratificados entre calizas del Jurásico Inferior

3. EDAD:

JURASICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☒DUDOSA ☐**ESTUDIO MICROSCOPICO**

4. TEXTURA: FRAGMENTARIA, PIROCLASTICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Fragmentos de rocas

Componentes principales:

FRAGMENTOS VITREOS, VESICULARES, E HIPOCRISTALINOS DE ROCAS VOLCANICAS BASICAS.

Componentes accesorios:

Componentes secundarios:

CEOLITAS, CARBONATOS., CLORITAS)

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

CLORITIZACION DE MAFICOS. CON INTENSA CARBONATACION DE PASTA, MAFICOS DE LOS FRV. Y POSIBLE SUSTITUCION TOTAL POR CARBONATOS DE POSIBLE MATRIZ CINERITICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fragmentos irregulares, desde 200 micras a 2 mm., de rocas volcánicas con textura vítrea a hipocristalina, normalmente vesiculares, de tono pardo-amarillento, con algunos fenocristos reemplazados por ceolita?, cristobalita? y carbonatos. Pasta vítrea (de los FRV) rica en carbonatos, opacos finos.

Cemento entre los FRV de calcita, en ocasiones drusiforme

Algunos FRV están rodeados de una película de clorita con crecimiento ortogonal al borde. En zonas del cemento se aprecia sustitución de material volcánico por calcita.

Algunos contornos de fenocristos (rebotados) son referibles a piroxenos, plagioclasas y olivinos.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

TOBA A TUFITA (BASALTICA) ESCORIACEA.