

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

IDENTIFICACION:

Nº HOJA

31111

SEC

65TC

Nº MUESTRA

9092T1

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR

FECHA

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOLOCRIITALINA, HETEROGRANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO, OFITICA y SUBOFITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ORTO Y CLINOPIROXENOS (SON LOS MINERALES MAS ABUNDANTES 50%), Y PLAGIOCLASA (EN PROPORCION LIGERAMENTE INFERIOR, 45%)

Componentes accesorios: MENAS DE HIERRO (5%), OLIVINOS (21%) RESIDUALES

Componentes secundarios: MINERALES DE LA ARCILLA VERDOSOS (CLORITA?)

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

- OLIVINOS ALTERADOS GENERALMENTE A UN MATERIAL ARCILLOSO VERDOSO (POSIBLEMENTE CLORITA), SUELE AFECTAR A LA MAYORIA DE LOS CRISTALES EN UN 100 o 90% DEL CRISTAL

OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PIROXENOS: ORTO Y CLINOPIROXENOS, SE ENCUENTRAN COMO CRISTALES XENOMORFOS, DE 0.85 A 1.70 mm., ATRAVESADOS POR ABUNDANTES FRACTURAS IRREGULARES, EN OCASIONES APARECEN ZONADOS Y/O MACLADOS

PLAGIOCLASA: EN CRISTALES IDIOMORFOS, TAMAÑOS VARIABLE, ENTRE 0.06 y 0.50 mm, CON MACLADO POLISINTETICO FINO Y EN OCASIONES ZONADO ONDULANTE EN UNOS CASOS LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA NO ESTAN JUNTOS Y QUEDAN ENGLORADOS POR POIQUICRISTALES DE PIROXENOS, EN OTROS (MENOS FRECUENTES) ESTAN EN CONTACTO Y TAMBIEN ENGLORADOS POR PIROXENOS.

OLIVINO: PRACTICAMENTE TODOS LOS CRISTALES ESTAN ALTERADOS, SOLO QUEDAN ALGUNAS PEQUEÑAS ISLAS EN DETERMINADOS CRISTALES.

OPACOS: CORRESPONDIENTES A MENAS METALICAS SE ENCUENTRAN DE FORMA DISPERSA Y REGULAR POR TODA LA MUESTRA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: OFITA