

1

## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

### 1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA  
1544TC AE 0882T

PROFUNDIDAD  
| | 0

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
A. ESTEVEZ

LONGITUD  
| | | | |

LATITUD  
| | | | |

PROVINCIA  
MALAGA

FECHA:  
7-1-82

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

COMPLEJO MALAGUIDE, CANTO DE ROCA VOLCANICA EN LA  
BASE DE LAS FORMACIONES ALZAINA-MILLANAS.

### 3. EDAD:

OLIGOCENO FINAL - MIOCENO  
INFERIOR

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

#### VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: DOLERITICA.

### 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA (An 47 a An 54)  
PIROXENO (ALTERADO).  
OLIVINO (ALTERADO, CRISTALIZ. PRECOZ).

Componentes accesorios: RUTILO, TITANITA, MENA. OPACOS

Componentes secundarios: EN PSEUDOMORFOS DE PIROX. Y OLIVINO:  
SERPENTINA + CLORITA + CALCITA, + Ox. DE FE.  
OXIDO-DE-HIERRO

### 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

TEXTURA DOLERITICA: ENTRAMADO DE  
PLAGIOCLASA + PIROXENO A CREDEDOR DE  
CRISTALES DE OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

---

8. ANALISIS QUIMICO:

SI  NO

---

9. ANALISIS MODAL:

SI  NO

---

10. CLASIFICACION: **DOLERITA** CON OLIVINA Y TIRROXENA  
MUY ALTERADA.

**H**

---