

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1935 MGD 21028T

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A-GARROTE

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:
12 Agosto 1982

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

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES.
ANÁLISIS DE ROCAS BÁSICAS EN UNA SUCESIÓN GNEÍSSICA
CON ALGUNOS NIVELES DE ANFIBOLITAS

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

GRANULAR DE GRANO MEDIO - ENTAMADO OPTICO DE
PLAGIOCLASAS Y PIROXENOS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: **PLAGIOCLASAS** MACIZAS Y SERICITIZADAS [ANDESINA - LABRADORITA], **PIROXENO-MONOCLINICO** [AUGITA]

Componentes accesorios: **OPACOS, ESFENA, APATITO, HORNBLENDA**

Componentes secundarios: **SERICITA, CLORITA, ACTINOLITA**

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS.
URBILITIZACION PARCIAL DE PIROXENO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORIENTACION PRIMARIA DE PLAGIUCASAS.

PIROXENO TRANSFORMADO, EN PARTE, EN ACTINOLITA Y POSTERIORMENTE EN CLORITA.

ORDEN DE CRISTALIZACION: PIROXENO, PLAGIUCIA, HORNBLENDA.

FRACTURAS CON TRITUACION Y MINERALES SECUNDARIOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GABRO (MICROGABRO)

H

MICROGABRO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 NQDA 4096 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A-GORROTE

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:
12 Agosto 1982

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

APARATOS VOLCANICOS QUE ATRAVIESAN EL CARBONI-
FERO MEDIO DE LA CUENCA CARBONIFERA DEL RIO
GUADIATO

3. EDAD: POSTWESTFALIENSE

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARTO, FERROSPATO
POTASICO y PLAGIOCLASA y BIOTITA. MATRIZ MICROCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO (FENOCRISTALES CORROIDOS y EN LA
MATRIZ), PLAGIOCLASA SERICITADA, FERROSPATO-POTASICO,
BIOTITA ALTERADA

Componentes accesorios: CIRCON, OPACOS, APATITO, ESPENA

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION SERICITICA DE FENOCRISTALES DE
PLAGIOCLASA y PLAGIOCLASA DE LA MATRIZ.
TAMBIEN ALTERACION A MICA INCOLORA DE
LA BIOTITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES ABUNDANTES, ALGUNOS CONCENTRADOS EN PEQUEÑOS PÁREGADOS.

AUSENCIA DE ORIENTACION FLUIDAS.

ENCLAVE PIRARROSO CON CUARTO, SERICITA Y CLORITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES Y CIRCON Y OPAÇOS ACCESORIOS.

ENCLAVE ATRIBUIBLE AL CARBONIFERO.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: RIO LITA PORFIDICA
 V
