

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 NG 40702T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

RG

FECHA:

28 Agosto 1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CORDOBA

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

PLINIAACION MAGMATICA DE OILLAUCIOSA DE CORDOBA -
LA CROMADA

3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICO-VACUOLAR. ESCASOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA
MATRIZ MICROCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO (MATRIZ Y VACUOLAS), PLAGIOCLASA
(PEQUEROS CRISTALES) [ALBITA-OLIGOCLASA], SODICA, FERRISPATO-
-POTASICO, BIOTITA
Componentes accesorios: CILCON

Componentes secundarios: SERICITA, OXIDOS, CLORITA, PIRITA, CUARTO
(EN REQUERIDAS FRACTURAS)

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITACION DE PLAGIOCLASAS
FISURAS CON OXIDOS Y PARTES DE LA CAMADA TENIDAS
POR OXIDOS.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALITACION: ACCESORIOS Y BIOTITA, FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, FELDSPATO EN LA MATRIZ CUARTO INTERSTICIAL Y CUARTO VACUOLAR.

NO SE OBSERVA ORIENTACION FLUIDAL. LAS VACUOLAS CON UN DIAMETRO MAXIMO DE 1.5 MILIMETROS NO MUESTRAN APLASTAMIENTO. ALGUNAS LLEGAN A CONTACTAR ENTRE ELLAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

RIOLITA (PORFIDO RIOLITICO)

H PORFIDO RIOLITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 MK RG 0706 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:
12 Agosto 1982

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLA VICIOSA DE CORDOBA - LA CORONADA.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR HETEROMETALIA, LIGERAMENTE DEFORMADA.
ORIENTACION PRIMARIA PLAGIOCLASAS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS MACLADAS [OLIGOCLASA], CUARTO,
ESCASO E INTERSTICIAL. MELANOCRATOS SANPIBOLITO, BIOTITA
CLORITADOS

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO, CIRCON

Componentes secundarios: EPIDOTA, (ABUNDANTE) DISPERSA Y EN FRACTURAS
CLORITA, ESFENA, OXIDOS, SERICITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

EPIDOTA ASOCIADA A CLORITA EN LA ALTERACION DE LOS
MELANOCRATOS, EN FRACTURAS Y SOBRE PLAGIOCLASAS.
CLORITACION TOTAL DE LOS CRISTALES DE MELANO-
CRATOS CON DIVERSAS CANTIDADES DE EPIDOTA, ESFENA Y
OPACOS ASOCIADO
ALTERACION PROPILITICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CARACTER PORFÍRICO CON RECRISTALES DE PLAGIOCLASA
Y MEZANO CRATOS CON CUARTO INTERSTICIAL DE MENOR
TAMANO.

DEFORMACION CON PLAGIOCLASAS PARTIDAS Y CUARTO
DEFORMADO, GRANULADO Y PARCIALMENTE RECRISTALIZADO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

TONDLITA PORFÍRICA ALTERADA Y DEFORMADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435M42907577

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

FECHA:

11 Agosto 1992

LONGITUD

| | | | |

LATITUD

| | | | |

PROVINCIA

CORDOBA

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVICIOSA DE CORDOBA-
LA CORONA. VOLCANISMO ACIDO, COMPLEJO VOLCANICO
DE ERILLAS

3. EDAD: CARBONIFERO MEDIO
VISEENSE SUP

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS, VACUOLAS
RELLENAS DE CUARTO, CALCEDONIA Y CLORITA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS [ALBITA-OLIGOCLASA], COMO FENOCRI-
STALES, FELDSPATO-POTASICO, EN LA MATRIZ GRANO MUY FINO.
CUARTO EN MATRIZ Y EN VACUOLAS, CALCEDONIA, MELANOCRATOS CLORITIZ-
ADOS

Componentes accesorios: APATITO, ESPENA, OPACOS, CIRCON

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, EPIDOTA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

CLORITIZACION DEL MELANOCRATO ORIGINAL
LIGERA ALTERACION DE PLAGIOCLASAS

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASAS, EN PARTE EN PEQUEÑOS AGREGADOS, VACUOLAS CON RELLENO DE CUARTO, CUARTO-CALCEDONIA O CUARTO-CALCEDONIA-CLORITA. TEXTURAS RADIALES.

VACUOLAS DE GEOMETRIA IRREGULAR PERO CON UN APLASTAMIENTO PREFERENTE QUE PERMITE DEFINIR UNA S DE FLUJO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

DACITA

V
