

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 1435 NGAAG 4001 T

PROFUNDIDAD  
 [ ] [ ] [ ]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

LATITUD  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

PROVINCIA

CORDOBA

FECHA:

15-Setiembre 1982

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVULCOSA DE CORDOBA - LA CORONADA  
 DIAJE DE ROCA PORFIDICA ACIDA QUE ATROVESA UNA ZONA DONDE  
 CABROS INTRUYEN A ESQUISTOS CON CUARCITAS NEGRAS.

3. EDAD: CARBONIFERO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA 

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDES-  
 PATOS, MTRIZ MICROCRISTALINA

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA/  
 FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA

Componentes accesorios: ESFENA, APATITO, CIRCON, PIRITA

Componentes secundarios: CLORITA, SERICITA, OXIDOS, MINERALES ~~DE~~

ARCILLOSO, LA ARULLA, CUARZO EN FISSURAS

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

MMP INCIPIENTE CON FORMACION DE CLORITA Y  
 OXIDOS A PARTIR DE BIOTITA, Y SERICITA-MINERALES ARCILLO-  
 SOS A PARTIR DE LOS FELDESPATOS.

ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES DE CUARZO CON FORMAS CORROIDAS.  
FENOCRISTALES DE PLALIOCLASA Y FELDSPATO POTASICO  
IDIOMORFOS, CON FRECUENCIA CONCENTRADOS EN PEQUEÑOS  
AGREGADOS POLICRISTALINOS. EL FELDSPATO POTASICO ENALO-  
BA Y CORROE A PARTE DE LOS FENOCRISTALES DE  
PLALIOCLASA. TAMBIEN FENOCRISTALES DE BIOTITA.  
MATRIZ MUY HOMOMETRICA CON CUARZO, FELDSPATOS Y  
BIOTITA.  
NO SE OBSERVA ORIENTACION FLUIDAL O DEFORMA-  
CION.  
DOS JUEGOS DE FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI  NO

9. ANALISIS MODAL:

SI  NO

10. CLASIFICACION:

~~porfido~~

#

Porfido - Acidico, Porfido Volcanico

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1435 MA A 440/07

PROFUNDIDAD  
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
A. GARKOTE

LONGITUD  
| | | | |

LATITUD  
| | | | |

PROVINCIA  
CORDOBA

FECHA:  
1- setiembre 1982

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLOVUCCA DE CORDOBA-  
LA CORONADA. FACIES DE GABROS DE GRANO MEDIO

3. EDAD: CARBONIFERO MEDIO

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA   
DATACION ABSOLUTA   
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:  
BUENA   
PROBABLE   
DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOLOCRISTALINA, HOMOMETRICA, GRANO MEDIO  
GRANULAR SUBOPTICA

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA CALCICA [ANDESINA-LABRADORITA],  
HORNBLENDA-MARRON, PIROXENO-MONOCLINICO [AUGITA DIOPSIDA]  
OPACOS

Componentes accesorios: MENA METALICA (MAGNETITA-ILMENITA), HORNBLENDA-VERDE, BIOTITA

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, ACTINOLITA, PREHNITA,  
OXIDOS, OPACOS, BIOTITA OXIDOS en FISURAS

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS  
CLORITIZACION SOLO LOCALMENTE DE ALGUNOS CRISTALES  
DE MELANOCRATOS  
PEQUEÑAS FISURAS CON OXIDOS Y CLORITA  
ALTERACION SUPERGENICA POCO DESARROLLADA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ROCA SIN EVIDENCIAS DE ORIENTACION PREFERENTE O DEFORMACION TECTONICA.

ENTRAMADO DE PLAGIOCLASAS CON AMPIBOL TARDIO, INTERSTITIAL O PECILITICO. LAS PLAGIOCLASAS ESTAN MACLADAS SEGUN VARIAS LEYES Y LIGERAMENTE ZONADAS.

EL PIROXENO ES AL MENOS, EN PARTE, ANTERIOR A LAS PLAGIOCLASAS.

LA HORNBLENDA MARRON APARECE EN PEQUEÑOS CRISTALES SOBRE EL PIROXENO O EN CRISTALES PECILITICOS DE HASTA 2 MILIMETROS QUE ENVELOBAN GRANOS REDONDEADOS DE PIROXENO Y/O PLAGIOCLASA.

UNA PARTE DE LA HORNBLENDA MARRON APARECE BORDEADA DE HORNBLENDA VERDE O ACTINOLITA

EXISTEN ALGUNAS SECCIONES, PROBABLEMENTE DE PIROXENO, TOTALMENTE ALTERADAS A CLORITA, OXIDOS Y ACTINOLITA.

---

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

---

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

---

10. CLASIFICACION:

GABRO HORNBLENDICO

P

---

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## 1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA  
1435 MA A 40 11 T

PROFUNDIDAD  
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD  
| | | |

LATITUD  
| | | |

PROVINCIA  
CORDOBA

FECHA:

2 Agosto 1982

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

ALIMENSION MAGMATICA DE VILLAVICOSA DE CORDOBA-  
LA CORONADA. FACIES DE GRANOS FINOS (DIABASIS) EN  
UNA ZONA DE FRACTURA CON EPIDOTA ABUNDANTE.

## 3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOLOCISTALINA, HOMOMETRICA, GRANO FINO, OPTICA  
ZONA DE TRITURACION CON RELLENO HIDROTHERMAL

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA [ANDESINA], ANFIBOL, URALITICO  
PROCEDENTE DE PIROXENO-MONOCLINICO DEL CUAL  
QUEDAN PEQUEÑOS RESTOS, ESPERO

Componentes accesorios: APATITO, PIRITA OXIDADA

Componentes secundarios: SERICITA, LEUCOXENO, OXIDOS, EPIDOTA

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

URALITIZACION GENERALIZADA DEL PIROXENO ORIGINAL,  
ZONAS DE FRACTURA CON IMPORTANTE TRITURACION Y  
RELLENO HIDROTHERMAL DE EPIDOTA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ROCA MICROGRANUDA SIN ORIENTACION, FORMADA EN ORIGEN POR UN ENTAMADO DE PLAGIOCLASAS Y MELANOCRATOS. POSTERIORMENTE SE PRODUCE LA URALITIZACION DE LOS MELANOCRATOS CON REFORMACION DE AMPHIBOL URALITICO, ESPENA - LEUCOXENO Y ALGO DE EPIDOTA.

MAS TARDE TIENE LUGAR UNA TRITURACION DE LA ROCA EN RELACION CON FRACTURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES Y UNA IMPORTANTE FASE DE RELLENO HIDROTHERMAL.

---

8. ANALISIS QUIMICO:

SI  NO

---

9. ANALISIS MODAL:

SI  NO

---

10. CLASIFICACION:

~~DIABASA URALITIZADA~~

A/

---

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
143 F N/A A 40/2T

PROFUNDIDAD  
[ ] [ ] [ ]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

2 Agosto 1982

LONGITUD  
[ ] [ ] [ ] [ ]

LATITUD  
[ ] [ ] [ ] [ ]

PROVINCIA  
CORDOBA

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

ALINEACION MAGMATICA DE VULCANICA DE CORDOBA =

LA LORONADA. FACIES DE GABROS DE GRANO FINO ATRA-  
VESADA POR DIQUES PORFIDICOS ACIDOS

## 3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

## 4. TEXTURA: HOLOCRISTALINA, HOMOMETALICA, GRANO FINO OFITICA

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA [ANDESINA], PIROXENO-HONO  
CLINICO [AUGITA-DOPSIDICA]

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO, FEZDESPTO-POTASICO

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, ESPENA, OXIDOS

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS.  
CLORITIZACION PARCIAL DEZ PIROXENO CON ESPENA  
ASOCIADA

ALTERACION SUPERGENICA



# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## 1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1435 MA 4 G 80/7 T

PROFUNDIDAD  
[ ] [ ] [ ]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD  
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

LATITUD  
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

PROVINCIA  
CORDOBA

FECHA:

12-Agosto 1982

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

ALNECCION MAGMATICA DE VILLA VICIOSA DE CORDOBA-LA CORONADA. FACIES DE GABROS DE GRANO FINO. EN LA MUESTRA SE OBSERVAN ALGUNOS RELLENOS VACUOLARES.

## 3. EDAD:

CARBONIFERO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOLOCRISTALINA, HOMOMETRICA, GRANO FINO, OFITICA

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PIROXENO-MONOCLINICO [ALBITA-DIOPSIDICA],  
PLAGIOCLASAS CALCICAS [ANDESINA-LABRADORITA], PARCIALMENTE  
ALTERADAS

Componentes accesorios: BIOTITA, MENAS OPACOS, ACTINOLITA, APATITO

Componentes secundarios: EPIDOTA, CALCITA, CLORITA, OXIDOS, SERICITA,  
ESFENA, PREHNITA

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LEGERA SERICITACION DE PLAGIOCLASAS  
CLORITACION DE ALGUNOS CRISTALES DE MELANO-  
CRATOS.

VACUOLA RELLENA DE CALCITA, EPIDOTA Y PREHNITA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ENTRAMADO DESORIENTADO DE PLAGIOCLASAS.  
AUSENCIA DE EVIDENCIAS DE DEFORMACIÓN, SOLO  
SE OBSERVAN PEQUEÑAS FISURAS RELLENAS DE MINERALES SECUNDARIOS.

EL PIROXENO ESTA LIGERAMENTE ALTERADO EN  
LOS BORDES A ACTINOLITA Y/O CLORITA.

EL PIROXENO OCUPA POSICIONES INTERSTICIALES  
EN EL ENTRAMADO DE PLAGIOCLASAS.

---

8. ANALISIS QUIMICO:

SI  NO

---

9. ANALISIS MODAL:

SI  NO

---

10. CLASIFICACION: **MICROGABRO**

**#**

---

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## 1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1435 MA A 80 18 T

PROFUNDIDAD  
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-CARNOTE

LONGITUD  
| | | |

LATITUD  
| | | |

PROVINCIA  
CORDOBA

FECHA:

16-Agosto 1982

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

ALMEACION MAGMATICA DE VILLAVIECOSA DE CORDOBA  
-LA CORONADA. DIQUE DE ROCA PORFIDICA ACIDA  
QUE ATRAVIEZA CAÑOS DE GRANO MEDIO

3. EDAD: CARBONIFERO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ CON ABUNDANTES TEXTURAS  
ESFERULITICAS

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, PLAGIOCLASA [ALBITA], FELDSPATO -  
POTASICO [SANIDINA]; BLOTITA

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO

Componentes secundarios: OXIDOS, CLORITA, SERICITA

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITIZACION DE FELDSPATOS.  
FORMACION DE ESCASA CLORITA  
ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE CUARTO Y FELDSPATOS  
CON BORDES CORROIDOS.

MATRIZ FORMADA POR CRECIMIENTOS ESFERULITICOS  
CUARTO-FELDSPATO Y MICROCRISTALES DE CUARTO, FELDES-  
PATO Y BIOTITA

---

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

---

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

---

10. CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

H

---

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

## 1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1435 NA 440197

PROFUNDIDAD  
[ ] [ ] [ ]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
A. GARROTE

LONGITUD  
[ ] [ ] [ ] [ ]

LATITUD  
[ ] [ ] [ ] [ ]

PROVINCIA  
CORDOBA

FECHA:  
16 Agosto 1982

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

A LINEACION MAGMATICA DE VILLAVICCOSA DE CORDOBA-LA LORONADA. FACIES DE GABROS DE GRANO FINO, AL PARECER EN UN CONJUNTO FILOMIANO. POSTERIORMENTE ATRAVESADOS POR DIQUES PORFIDICOS ACIDOS

3. EDAD: CARBONIFERO MEDIO

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA   
DATACION ABSOLUTA   
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:  
BUENA   
PROBABLE   
DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOLOCISTALINA, HOMOMETRICA, GRANO FINO, OPTICA

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS, PARCIALMENTE SERICITIZADAS  
PIROXENO - MONOCLINICO [AVGITA - DIOPSIDICA]

Componentes accesorios: CUARZO, MENAS, ANFIBOL [ACTINOLITA],  
ESFENA, APATITO

Componentes secundarios: CLORITA, OXIDOS, SERICITA, ESFENA

## 6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS.  
CLORITIZACION A PARTIR DE MELANOCRATOS  
ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ENTRAMADO DE PLAGIOCLASAS SIN ORIENTACION  
PREFERENTE.  
EL PIROXENO OCUPA POSICIONES INTERSTICIALES,  
EL CUARTO ES MUY CASO Y EN TODO CASO INTER-  
TICIAZ.  
URANITIZACION DEL BORDE DE PARTE DE LOS GRANOS  
DE PIROXENO.

---

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

---

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

---

10. CLASIFICACION:

MICROGABRO

#

---