

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1935 NGLM 00627

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

T. 5054

FECHA:

12 Agosto 1992

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA

CORDOBA

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVICIOSA DE CORDOBA - LA CORONADA. STOCK DE LA CAÑADA DEZ GAMO

3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO-FINO. HOMOMETRIA DEL TAMAÑO DE GRANO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, FELDSPATO - POTASICO [ORTOSA], PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], Biotita

Componentes accesorios: OPACOS, CIRCON, APATITO, ESPENA

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LEGERA CLORITACION DE BIOTITA Y SERICITACION INICIAL DE PLAGIOCLASAS.
ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALIZACION: ACCESORIOS, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO Y CUARTO. PLAGIOCLASAS Y BIOTITA SON IDIOMORFAS. EL FELDSPATO POTASICO ES PERLITICO, QUE ENCIERRE CUARTO Y PLAGIOCLASA. EL CUARTO ES ESENCIALMENTE INTERSTICIAL.

EFFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA CON EXTIN-
CION ONDULANTE DE CUARTO Y FELDSPATO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 MQLA 0066 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

T-5147

FECHA:

14 Agosto 1982

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

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

A LINEACION MAGMATICA DE ULLAVICUSA DE CORDOBA - LA CORONADA.

PACIES DE CABROS PORFIDICOS, DENTRO DE LA SUCESION TENTUDIA EN PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS

3. EDAD: CARBONI FERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS DE VARIOS MILIMETROS EN UNA MATRIZ OPILCA DE PIROXENO Y PLAGIOCLASA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA DE DOS GENERACIONES [LABRADORITA-ANDESINA], PIROXENO-MONOCLINICO [AUGITA], HORNBLENDA, VERDE Y ACTINOLITA

Componentes accesorios: APATITO, OPACOS, HORNBLENDA-MARILON

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, Y ACTINOLITA EN FRACTURAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITACION DE PLAGIOCLASAS, ALTERACION SUPERGENICA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALIZACION: PLAGIOLASAS PRECOSES EN
FENOCRISTALES IDIOMORFOS, OPACOS, PIROXENO-PLAGIOLAS-
SA, HORNBLENDA MARRON, HORNBLENDA VERDE, ACTINOLITA.
LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOLASAS ESTAN CORROIDOS
EN LOS BORDES POR LOS COMPONENTES DE LA MATRIZ.

TRANSFORMACION DESIGUALMENTE REPARTIDA, DE PIROXENO
EN HORNBLENDA VERDE Y ACTINOLITA (CRISTALIZACION).

AUSENCIA DE DEFORMACION DESTACABLE., SOLO PEQUE-
ÑAS FISURAS CON MINERALES SECUNDARIOS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GABRO PORFIDICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 NGLAO 146T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

T. 5117

FECHA:
11 Agosto 1982

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVICIOSA DE CORDOBA-LA CORONADA. DIQUE ACIDO INTRUIDO EN GNEISES DEL DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA. FENOCRISTALES DE CUARTO, PLAGIOCLASA Y FELDSPATO POTASICO. MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL CON CUARTO, FELDSPATO Y BIOTTA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO (FENOCRISTALES Y MICROCRISTALES); FELDSPATO POTASICO [ORTOSA], PERTITICA) FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ; BIOTTA EN LA MATRIZ, PLAGIOCLASAS [ALCALICAS] SODICA) COMO FENOCRISTALES

Componentes accesorios: CIRCON, OPALOS, ESPENA

Componentes secundarios: EPIDOTA, OXIDOS, CLORITA, SERICITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SAUSSURITACION DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y EPIDOTA.

CLORITA DE ALTERACION DE BIOTTA

ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALIZACION: FENOCRISTALES DE FELDSPATO,
PLAGIOCLASA Y CUARTO, BIOTITA, MICROCRISTALES DE
FELDSPATO Y CUARTO

FENOCRISTALES DE CUARTO CON FORMAS REDONDEADAS
Y BORDES CORROIDOS.

FENOCRISTALES DE FELDSPATOS REDONDEADOS, PEQUE-
ÑOS AGRUPADOS DE FENOCRISTALES.

ORIENTACION FLUIDAL DE LA MATE

FRACTURAS CON EPIDOTA Y/O CLORITA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 MA 21 0050 T

T-5157

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

12 Agosto 1982

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

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

REGION MAGMATICA VILLAVICIOSA DE CORDOBA -
LA CORONADA

3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO LIGERA HETERO-
TRIA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS [OLIGOCLASA], CALCICA, PIROXENO-
MONOCLINICO [AUGITA-DIOPSIDICA], HORNBLENDA-VERDE, BIOTITA,
FELDSPATO-POTASICO, CUARTO

Componentes accesorios: OPAcos, APATITO, CIRCON, ESPENA

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LLGERA SERICITACION DE PLAGIOCLASAS Y CLORITIZACION DE BIOTITA

ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALITACION: PIROXENO, HORNALENDITA,
BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTÁSICO Y CUARZO.
FELDSPATO POTÁSICO Y CUARZO SON INTERSTICIALES.
TRANSFORMACION PARCIAL DEL PIROXENO A ANFIBOL
Y BIOTITA.

PLAGIOCLASAS MACLADAS Y ZONADAS.

EFFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA CON EXTIN-
CION ONDULANTE Y PLANOS CRISTALOGRAFICOS DORCADOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

CUARZO MONODICORITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 MALH0051T

T-5170

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

24 Agosto 1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CORDOBA

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVICIOSA DE CORDOBA-
LA CORONADA

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO. HETEROMETRIA DEL
TAMANO DE GRANO.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASAS [OLIGOCLASA-ANDESINA], Horna

BLENDA VERDE PALIDO

Componentes accesorios:

APATITO (FRECUENTE), OPACOS, ESPENA, BIOTITA,

RESTOS DE PIROXENO-MONOCLIMICO EN ANFIBOL

Componentes secundarios:

SERICITA, CLORITA, OXIDOS,

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ESCAZA ALTERACION SUPERGENICA CON NEUFORMA-
CION DE SERICITA Y CLORITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CUARTO CONCENTRADO EN AGREGADOS INTERSTICIALES
LA BIOTITA SE CONCENTRA EN TONAS CON OPACOS
Y ESFENA, SE FORMA A PARTIR DE ANFIBOL
RESTOS DE PIROXENO EN ALGUNOS GRANOS DE ANFIBOL
ANFIBOL EN CRISTALES DEL ORDEN DE UN MILIME-
TRO TARDIAMENTE REEMPLAZADOS TOTAL O PARCIALMEN-
TE POR UN AGREGADO DE CRISTALES DE GRANO
FINO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: CUARTO DIORITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 MGLK 0053 T

T-5171

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

12 Agosto 1982

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

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

A LINEACION MAGMATICA DE ULLAVICIOSA DE CORDOBA - LA CORONADA. GRANITO

3. EDAD: CARBONI FERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO-FINO, PARTE DEL CUARTO Y FELDSPATO POTASICO EN INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA], PERITITICA EN PARTE INTERCRECIDO CON FELDSPATO CUARTO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA ~~MODICA~~], BIOTITA (ESCASAS)

Componentes accesorios: CIRCON, APATITO, OPALOS

Componentes secundarios: SERICITA, MINERAL ~~ARCILLOSOS~~ - ARCILLOSOS, OXIDOS, CLORITA, CUARTO EN FRACTURAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA ALTERACION DE LOS FELDSPATOS A SERICITA - MINERALES ARCILLOSOS.
ALTERACION INTERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALIZACIÓN: OPACOS, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, INTERCRECIMIENTOS CUARTO-FELDSPATO, CUARTO INTERSTICIAL.

DIVERSAS FISURAS CON TRITURACION Y REMOVILITACION DE CUARTO.

LEGERA EXTINCCION ONDULANTE DE CUARTO Y FELDSPATOS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GRANITO GRANOFIDICO

H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 NG LMO/307

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-CARROTE

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:

30-Agosto 1982

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

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVIECOSA DE CORDOBA-LA CORONADA. FACIES DE GRANO MEDIO-GRUESO DEL STOCK DE LA CAÑADA DEL CAMO

3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO. LIGERA HETEROMETRIA DEL TAMAÑO DE GRANO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, FELDSPATO-POTASICO [ORTUSA], PERITICA, PLAGIOCLASAS MACCLADAS [OLIGOCLASA], BIOTTA-MARRON, HORNBLENDA

Componentes accesorios: OPACOS, CIRCON, ALLANITA, APATITO

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITACION DE PLAGIOCLASAS Y CLORITACION DE PLAGIOCLASAS.

ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORDEN DE CRISTALIZACIÓN: ACCESORIOS, HORNBLENDA,
BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTÁSICO Y CUARTO.
LOS MELANOCRATOS Y PLAGIOCLASAS CON IDIOMORFOS,
FELDSPATO POTÁSICO PECLÍTICO Y CUARTO INTERSTICIAL.

EVIDENCIAS DE TRANSFORMACIÓN DE HORNBLENDA
EN Biotita.

EVIDENCIAS DE DEFORMACIÓN CRISTALINA CON
EXTINCCION ONDULANTE Y PLANOS CRISTALOGRAFICOS
DOBLADOS,

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1435 MGLM 0257 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A-GARROTE

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:
21 Agosto 1982

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

ALIMENTACION MAGMATICA DE VILLAVICLOSA DE
CORDOBA - LA CORONADA

3. EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO . LIGERA HETEROMETRIA
DEL TAMAÑO DE GRANO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA], PERTI-
TICA), HORNBLENDA VERDE-MARRON, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA],
Y BIOTITA CLORITIZADA

Componentes accesorios: OPAPOS, CIRCÓN, APATITO, ALLANITA

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, EPIDOTA, ESFENA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITACION DE PLAGIOCLASAS
BIOTITA PRACTICAMENTE CLORITIZADA CON ESFENA
ASOCIADA A CLORITA
ALTERACION SUPERGENICA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PEQUEÑO ENCLAVE MICROGRANUDO CON PLAGIOCLASA
Y AMPHIBOL (COMPOSICION DIORITICA).

ORDEN DE CRISTALIZACION: ACCESORIOS, HORNBLENDA,
BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO Y CUARZO,
PLAGIOCLASAS Y MELANOCRATOS IDIOMORFOS. FELDSPATO
POTASICO Y CUARZO INTERSTICIALES.

LIGERA EXTINCCION ONDULANTE DE TODOS LOS
COMPONENTES, DE FORMACION DE PLANOS CRISTALO-
GRAFICOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GRANITO (36) HORNBLENDCO

P

MONZOG-RANITO
