

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1935 MARGA 073 IT

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A-GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:
17-Agosto 1982

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

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES, MATERIALES METAMORFICOS ENCAJANTES DE LA ALINEACION MADRILLA-VILLAVICIOSA DE CORDOBA

3. EDAD:

PREZAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOLEPIDOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANDBLASTICO
PLAGIOCLASA) GRANDBLASTICA
PERDES PATO - POTASICO, ESCASO. EN PARTE EN EL RELLENO DE FRACTURAS.
BIOTITA, EN GRAN PARTE CORITIZADA
APIATITO, OPACOS, CIRCOS,
SERICITA, MINERAL - ARCILLOSOS, OXIDOS, EPIDOTA,
ESPENA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

UNA FASE DE DEFORMACION SINESQUILIBRADA Y SIN METAMORFICA CON BLASTESIS DE CUARTO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA.

OTRA FASE CON SUAVE MICROPLEGADO Y ESQUIS-TOSIDAD ESPACIADA.

DIFERENCIADOS GRANDBLASTICOS DE CUARTO

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FRAGMENTOS TARDIAS CON FELDSPATO POTASICO.

ALTERACION TARDIA CON FORMACION DE CLORITA y
CANTIDADES MENORES DE EPIDOTA y ESFENA.

LOS GRANOS DE CUARTO MUESTRAN MARCADA EXTIN-
CION ONDULANTE Y RECRISTALIZACION LOCAL.

FISURAS CON OXIDOS

RESTOS DE BIOTITA MUY DEFORMADOS

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: BAJO

9. ZONA METAMORFICA: BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARTO-PLAGIOLASICO, POSIBLE MATE-
RIAL VULCANOSEDIMENTARIO.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: PRECAMBRICA

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: **GNES** DE GRANO FINO
CUARTO/FELDSPATO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
143 F W R G 0733 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:

17 Agosto 1982

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

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. SUCESION DE GNEISES CORDIERITICOS

3. EDAD: PRECAMBRIO

PROTEROZOICO MEDIO - INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA, MICROPLEGADA. DIFERENCIADOS CUARTO PEZDES PATICOS. GRANO FINO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANOBLASTICO

PLURALIASA [OLIGOCLAVA],

BIOTITA, DE PLEOCROISMO ROJIZO

PEZDESPATO - POTASICO, (ESCAJO)

CORDIERITA) TOTALMENTE SERICITIZADA

ALGUNAS AGUJAS DE PIRROLITA,

CIRCON, APATITO, TURMALINA,

SERICITA, CLORITA, MINERAL - ARCILLOSO, OXIDOS, ESPENA,

SERICITA, MOSCOVITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MANIFIESTA ES SIMMETRICA CON BIOTITA, CORDIERITA, CUARTO Y PEZDESPATOS. ESTA FASE GENERA DIFERENCIADOS.

LA SEGUNDA FASE MICROPLIEGA CON PLIEGUES ISOCLINALES A LA DEFORMACION METAMORFICA PREVIA. LA TERCERA FASE GENERA MICROPLEGADO SUAVE

6. OBSERVACIONES (Cont.)

ALGUNAS FISURAS CON OXIDOS
ALTERACION TOTAL DE LOS BLASTOS DE CORDIERITA
A MICA INCOLORA Y CLORITA.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

5

8. GRADO DE METAMORFISMO: ALTO

9. ZONA METAMORFICA: CORDIERITA - BICOTITA - SILLIMANITA - PEDRESA
TA POTASICO - PLURALCLOSA - CUARTO COMO ASOCIACION ALORAL

10. ROCA ORIGINAL: MATERIAL DETRITICO CON POSIBLES CARACTERES
VOLCANO CLASTICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: PRECAMBRICO

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

GNES CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1435N9290734T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CORDOBA

FECHA:

17 Agosto 1982

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

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES.

MATERIALES METAMORFICOS ENCAJANTES DE LA

ALINEACION MAGMATICA DE VILLAVICIOSA DE CORDOBA-LA CORONADA.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA GRAND FONO. ZONAS DE FRACTURA
CON TRITURACION

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN GRANOS ALCARGADOS, MUY TRITURADO EN
ALGUNAS FRACTURAS

PERDESPATO - POTASICOS

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS [COLICLASAS],

BIOTITA, ROJITA

APATITO, OPACOS,

SERICITA, OXIDOS, PIRITA, EN ZONAS DE FRACTURA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA S MARCADA POR EL ALCARGAMIENTO DE CUARTO
Y PERDESPATOS Y ORIENTACION DE BIOTITA. ALGUNOS GRA-
NOS DE CUARTO HAN RECRISTALIZADO EN AGREGADOS
GRANDBLASTICOS.

EFEKTOS DE DEFORMACION CRISTALINA EN TODOS
LOS MINERALES.

OTRA FASE DE DEFORMACION CON SUAVE
MICRO PLEGADO

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FRACTURAS TARDIAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES.
UN SISTEMA CON OXIDOS Y SERICITA QUE PUEDE REPRESENTAR UNA S DE FRACTURA. OTRAS FRACTURAS CON TRITURACION Y SILICIFICACION Y PIRITA

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: BAJO, ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA, COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO MEDIO O ALTO

9. ZONA METAMORFICA: AUSENCIA DE MINERALES INDICE

10. ROCA ORIGINAL: ROCA IGNERA GRANITICA DE GRANO FINO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: PRECAMBRICA?

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

ORTOQUELS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
 1937 MG 1290 7557

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 A. GARROTE

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA
 CORDOBA

FECHA:
 13 Agosto 1982

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

MATERIALES CARBONIFEROS EN LA DIRECCION MAG
 MATICA 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: CLASTICA - TAMAÑO ARENA, ESCASOS CAMBIOS TEXTURALES Y MINERALOGICOS. TEX. BLASTOPHANTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN GRANOS ALARGADOS, TAMBIEN EN FRACTURAS
 PLACIOCLASAS [ALBITA - OLIGOCLASAS],
 MOSCOVITA, DETRITICA
 CLORITA,
 FELDSPATO - POTASICO [Microclina],
 OPACOS, CIRCON, ESPENA, RESTOS DE BIOTITA, SERICITA,
 CALCITA, SERICITA DE ALTERACION DE PLACIOCLASAS
 OXIDOS, LEUCOXENO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

ROCA DETRITICA CON TRAMA FORMADA POR
 CUARTO Y FELDESPATOS, EN GRANOS BASTANTE
 ANISOTROPOS
 UNA S DEFINIDA POR ALARGAMIENTO
 DE LOS GRANOS (50%).

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FRACTURAS TARDIAS CON CUARTO Y OTRAS CON
CUARTO Y CALCITA.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL - DIAGENESIS

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: MUY BAJO - DIAGENESIS

9. ZONA METAMORFICA: CLORITA !

10. ROCA ORIGINAL: ARCOSA CON MATRIZ CLORITICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

ARCOSA CLORITICA (META)

GRANITO ANOVI METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1935 NG RQ 076 PT

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CORDOBA

FECHA:

11 Agosto 1982

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

MATERIALES ENCAJANTES DE LA PLINTECLOM MAGMÁTICA
VILLAVICIOSA DE CORDOBA - LA CARMADA

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA DE GRANO FINO, UNA ESQUISTOSIDAD MAR-
CADA POR UN LIGERO ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CALCITA, COMO COMPONENTE MAYORITARIO, EN PARTE
EN EL RELLENO DE FRACTURAS TARDIAS.

DOLOMITA, OPACOS, CUARTO,

OXIDOS, CALCEDONIA ?

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

ROCA DE GRANO MUY FINO ESCASA DOLOMITA EN
GRANOS DISPERSOS.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGA-
MIENTO DE GRANOS DE CALCITA.

FRACTURAS TARDIAS CON CALCITA DE GRANO
MAS GRUESO,

OTRAS FISURAS CON OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: MUY BAJO - DIAGENESIS

9. ZONA METAMORFICA: AUSENCIA DE MINERALES INDICE

10. ROCA ORIGINAL: CALIZA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CALIZA MARMIFERA