

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 4 2 8 I B G S 9 0 0 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

18/5/1981

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense Superior. Zona detrítica - con grauwacas conglomeraticas y conglomerados de hasta 3 cm. de cuarzo, cuarcitas y pizarras.

3. EDAD:

ALCUDIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☐DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, clorita, opacos, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo subanguloso o subredondeado, de 1 mm. de tamaño medio; algunos de ellos de origen volcánico. Fragmentos aplastados de chert. Matriz algo dominante, de cuarzo micro a criptocristalino, con lechos irregulares de minerales micáceos orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita arenosa impura.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica D

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: (METARENISCA CUARCITICA) metarcosa

METACUARCITA ARENOSA, METARCOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 28 I B G S 9 0 0 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

18/5/1981

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

Pizarras silicificadas y pizarras del Alcudiense Inferior.

Pizarra silicea.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, cloritas, micas-blancas, plagioclasas, opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. S_1 plegada. S_2 de crenulación, bien desarrollada, siendo la esquistosidad más aparente macroscopicamente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9 0 0 3 I B G S 9 0 0 3 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 18/5/1981

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

Pizarras y grauwas a 300 m. del granito.

Pizarras mosqueadas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, moscovita, cuarzo, opacos, plagioclasa, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad plegada. S_2 de crenulación más penetrativa que la S_1 . Biotita de contacto sin a post S_2 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 0 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

18/5/1981

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

Esquistos y grauwas del Alcudiense inferior.

Pizarras grauváquicas

3. EDAD: ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Clorita, sericita, cuarzo, plagioclasa, opacos, ~~óxidos de hierro~~, turmalina, ~~zircón~~. minerales de

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

S₁ intensamente plegada, dando una S₂ de crenulación a 45° de ella. Ambas son igual de penetrativas. Cuarzo y plagioclasas de origen clástico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 90 0 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

18/5/1981

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

Esquistos y grauwacas del Alcudiense Inferior.
Pizarras grauvaquicas.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, sericita, cuarzo, plagioclasas, opacos, turmalina, apatito, Zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos escasos y pequeños de cuarzo y plagioclasas. Matriz micácea plegada, con S_2 menos penetrativa que S_1 . Biotita desarrollada entre las dos esquistosidades.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional (¿y de contacto?).

D, A?

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica,

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 I BGS 9006 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

18/5/1981

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

Esquistos y grauwas del Alcudiense Inferior.

Pizarras grauváquicas.

3. EDAD: **ALCUDIENSE INFERIOR**

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA **Cuarzo, clorita, biotita, sericita, óxidos de hierro, opacos, turmalina, ^{minerales de} zircón.**

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

S₁ definida por la alternancia de bandas cuarcíticas y micáceas lepidoblásticas. Sobre estas últimas se desarrolla una S₂ de crenulación poco penetrativa a 45° de ellas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de cuarcita y pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA (BANDEADA)

b

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 0 7 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 19/5/1981

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

Esquistos y grauwas del Alcudiense Inferior.
Pizarras grauváquicas.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Clorita, sericita, cuarzo, plagioclasa, ^{minerales} óxidos de hierro, turmalina, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas pequeñas, orientadas, con cuarzo intercalado o formando lechos. También aparece en filoncillos tardíos irregulares.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. ☒ D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 0 8 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

19/5/1981

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

Esquistos y grauwas del Alcudiense inferior.

Pizarras grauváquicas.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Clorita, sericita, cuarzo, plagioclasa, ^{minerales} óxidos - de hierro, turmalina, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Micas pequeñas, orientadas, con cuarzo intercalado o formando lechos. También aparece en filoncillos tardíos irregulares.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 90 0 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

18/5/1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Esquistos y grauwacas del Alcudiense Inferior.
Pizarras grauváquicas.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, plagioclasa, clorita, mica-blanca, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos numerosos de plagioclasas y cuarzo subangulosos, -
alargados y con los bordes recristalizados. Matriz casi en la
misma proporción, formada por cuarzo microcristalino y micas --
orientadas en una dirección preferente. Oblicuamente a esta -
quedan relictos de una posible S_1 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 I B G S 9010 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Esquistos y grauwas del Alcudiense Inferior.

Pizarras grauváquicas.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, cloritas, moscovita, opacos, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos muy pequeños, angulosos a subredondeados de cuarzo y plagioclasas macladas, en parte volcanogénicos. Matriz dominante, micro a criptocristalina, formada por cuarzo y micas poco recrystalizadas y mal orientadas.

OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo - Recristalización y orientación inferior a lo normal en las metagrauwacas.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica D

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 I B G S 9011 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
19/5/1981

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

Esquistos y pizarras del Alcudiense Inferior.

Pizarras grauváquicas.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

^{minerales-de-}
Oxidos, de hierro, sericita, clorita, cuarzo,
opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Micas con orientación preferente. Cuarzo de forma elipsoidal, lo mismo que algunos agregados de clorita que se disponen oblicuamente a la esquistosidad. Impregnación ferruginosa muy importante.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita ferruginosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 90 1 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas, filitas arenosas con huellas de gusano. Ordovícico.
¿Base o techo de la cuarcita Armoricana?.

Filita arenosa.

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, biotita, ^{minerales de} óxidos de -
hierro, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas de filitas orientadas entre las que quedan lechos más potentes de cuarcita con estructura blastosamítica definida por la presencia de clastos heterométricos y angulosos de cuarzo implantados en una mesostasis micácea orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de cuarcita y pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION: FILITA CUARCITICA ARENOSA

cuarcofilita

CUARZOFILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 1 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

18/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas, filitas arenosas con huellas de gusano. Ordovícico.
¿Base o techo de la cuarcita Armoricana?
Filita arenosa.

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica deformada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, clorita, ^{minerales de} óxidos de hierro, plagioclasas, opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos de cuarzo, orientados por deformación. -
Matriz dominante, de cuarzo microcristalino y micas pequeñas muy
netamente orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y dinámico.

D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca cuarcítica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ARENOSA (DEFORMADA)

METASANDROCLASTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 90 1 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas, filitas arenosas, con huellas de gusano.
Ordovícico. ¿Base o techo de la cuarcita Armoricana?.
Filita arenosa

3. EDAD:

ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, sericita, opacos ferruginosos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos pequeños de cuarzo generalmente alargados y de bordes irregulares pero suavizados por recristalización. Mesostasis micácea orientada, subordinada e intersticial.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica. S

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARCITICA MICACEA

+ METAOLIGARENISCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

NR HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 9 0 1 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 19/5/1981

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

Pizarras y grauwacas del Alcudienze Inferior.

Esquisto azulado.

3. EDAD:

ALCUDIENZE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, clorita, cuarzo, mica-blanca, grafito, plagioclasas, turmalina, ~~zircón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

S₁ plegada intensamente. S₂ de crenulación más penetrativa.
S₀ manifiesta en el bandeo de zonas grafitosas más oscuras y oblicuas a las dos anteriores.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 1 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwas del Acudiense Inferior.

Esquisto azulado.

3. EDAD:

ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasas, sericita, clorita, carbonato, opacos, circón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de formas variadas, pequeños, formados por cuarzo y plagioclasas con restos de zonación, ambos volcanogénicos. Mesostasis -- criptocristalina, cuarzo-micácea, mal orientada y poco recrystalizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: HERCINICA)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA

volcanica

META GRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 90 1 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 19/5/1981

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

Pizarras y grauwacas del Acudiense Inferior.
Esquisto azulado.

3. EDAD: ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasas, sericita, clorita, carbonato, opacos, circon, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de formas variadas, pequeños, formados por cuarzo y plagioclasas con restos de zonación, ambos volcanogénicos. Mesostasis criptocristalina, cuarzo-micácea, mal orientada y poco recrystalizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA VOLCANOGENICA

Volcanica

METAGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 IBGS 9018T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense Inferior.

Grauwaca verdosa.

3. EDAD: ALCUDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, biotita, plagioclasas, moscovita, opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos, de grano fino, algo orientados, de cuarzo y plagioclasas de origen volcánico. Mesostasis algo dominante, -- muy micácea y netamente orientada. Fragmentos esporádicos de chert.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 28 I B G S 90 19 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 19/5/1981

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

Pizarras y grauwas del Precámbrico.

Grauwaca conglomerática con cantos de hasta 8 mm.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, clorita, moscovita, biotita, opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos muy angulosos de cuarzo y plagioclasa de pequeño tamaño, que llegan a adoptar una forma piroclástica. Mesostasis muy dominante, silícea criptocristalina y con pequeñas micas orientadas Moscovita y biotita detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1428 TBGS 9020T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

19/5/1981

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

Pizarras y grauwas del Alcudiense.
Grauwaca.

3. EDAD:

ALCUDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, biotita, plagioclasas, clorita, sericita, moscovita, opacos, zircón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos o subangulosos y orientados de cuarzo y plagioclasas volcanogénicas. Fragmentos detriticos de cloritas y moscovita. Mesostasis microgranuda algo cuarcítica, con minerales micáceos de neoformación orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 I B G S 9021 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA: 19/5/1981

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

Grauvaca.

3. EDAD:

ALCUDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica deformada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, clorita, biotita, moscovita, plagioclasa, opacos, turmalina, apatito, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos elipsoidales por deformación de cuarzo y plagioclasas macladas. Mesostasis netamente orientada, fundamentalmente micácea y con pequeños granos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional-Dinámico.

D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 2 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

20/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense.

Grauwaca.

3. EDAD:

ALCUDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, sericita, plagioclasas, feldes-pato-potásico, carbonatos, moscovita, opacos, zircón, turmalina, - apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas de grano fino, muy angulosos, clásticos o piroclásticos y orientados. Moscovitas detriticas curvadas Mesostasis muy micácea, con dos direcciones de alineación oblicuas, coincidiendo una de ellas con la elongación de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 2 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense.

Grauwaca.

3. EDAD:

ALCUDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, clorita, biotita, plagioclasas, cloritas, sericita, moscovita, opacos, circón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos o subangulosos y orientados de cuarzo y - plagioclasas volcanogénicas. Fragmentos detríticos de cloritas y moscovita. Mesostasis microgranuda algo cuarcítica, con minerales micáceos de neoformación orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 90 2 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 19/5/1981

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

Pizarras y grauwas del Alcudiense.
Grauwaca.

3. EDAD:

ALCUDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Clorita, cuarzo, sericita, plagioclasa, opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, de grano muy fino. Minerales micáceos pequeños, orientados en una dirección preferente poco acentuada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 LB GS 9025 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense.

Grauvaca alterada.

3. EDAD:

ALCUDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, cuarzo, biotita, plagioclasa, opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, de grano fino, angulosos y con los bordes recrystalizados. Mesostasis dominante, fundamentalmente micácea, con débil orientación preferente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 T B G S 9 0 2 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

20/5/1981

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

Pizarras que parecen Ordovícico.

Pizarra pardo-amarillenta.

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, cuarzo, grafito, óxidos de hierro, rruginosos, plagioclasa, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Pizarrosidad bien desarrollada por la neta orientación de las micas. Granos amigdalares de cuarzo y agrega dos cloríticos de igual forma también orientados. Esbozo de cre nulación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1428	IB	GS	9027	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	20-5-1981			

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

Pizarras que parecen Ordovícico

Pizarra pardo-amarillenta.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>
DATACION ABSOLUTA <input type="checkbox"/>	PROBABLE <input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA <input type="checkbox"/>	DUDOSA <input type="checkbox"/>

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Clorita, sericita, cuarzo, grafito, óxidos de hierro, turmalina, circón. minerales de -

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Esquistosidad suavemente ondulada que desarrolla una crenulación bastante penetrativa formando un ángulo - de 45°.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.)

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 I B G S 9028 m

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 20/5/1981

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

Pizarras que parecen Ordovícico.

Pizarra pardo-amarillenta.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeada: lepidoblástica y blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA ^{minerales - de - hierro}
Serícita, cuarzo, ~~óxidos~~ de-hierro, clorita,
opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Alternancia irregular de bandas micáceas con pizarrosidad muy bien desarrollada con otras en las que resaltan clastos - alargados de cuarzo implantados en una mesostasis micácea y -- orientada. Impregnación ferruginosa irregularmente repartida.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de areniscas y pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOFILITA FERRUGINOSA (BANDEADA)

~~FILITA FERRUGINOSA~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 0 2 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras que parecen Ordovícico.

Pizarra pardo-amarillenta.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, biotita, sericita, opacos, óxidos de hierro, zircón, turmalina.

mineral de hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos alargados, angulosos y orientados de cuarzo ondulante. Fragmentos de chert y de escasas filitas. Mesostasis subordinada, - de cuarzo microcristalino y con lechos micáceos irregulares y orientados. Filoncillos tardíos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca cuarcítica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS: Hercínica.

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARCITICA MICACEA.

METACUARCARENISCA, metacarcosa con biotite.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1428 I B G S 9030 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

19/5/1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

En el Ordovícico. Mucho cuarzo.

3. EDAD:

ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica brechoide.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Circón.

Cuarzo, sericita, óxidos-de-hierro, opacos,
minerales-de-hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo muy heterométrico, fuertemente ondulante, roto, recristalizado, formando filoncillos o englobando lechos de filita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y dinámico.

D.B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: BRECHA CUARCITICA brechoide

CUARCITA BRECHOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 90 3 1 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 19/5/1981

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales de hierro
Sericita, cuarzo, clorita, ~~óxido~~ de hierro, plagioclasa, moscovita, turmalina, ~~zircón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos muy pequeños y angulosos de cuarzo y plagioclasas. Láminas de biotita detritica. Mesostasis dominante, de cuarzo - criptocristalino. Bandas numerosas y de espesor variable de micas lepidoblásticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca aleurítica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 B I B G S 9 0 3 2 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

20/5/1981

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.

Filita azul.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, plagioclasa, sericita, grafito, opacos, minerales de hierro, clorita, óxidos de hierro, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos de cuarzo y plagioclases volcanogénicas, - con tendencia a orientarse. Fragmentos de filita grafitosa. Mesotaxis muy rica en cuarzo criptocristalino. Micas pequeñas, orientadas y escasas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUWACA (METALITARCOSA).

meta grauwaca

METAGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 3 3 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

FECHA: 20/5/1981

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

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

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

Grauwaca con cantos de pizarra.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, plagioclasa, sericita, grafito, opacos, clorita, ~~óxidos de hierro~~, turmalina, ~~circón~~, apatito.
minerales de -

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos de cuarzo y plagioclasas volcanogénicas, con tendencia a orientarse. Fragmentos de lidita grafitosa. Mesostasis muy rica en cuarzo criptocristalino. Micas pequeñas, orientadas y escasas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca silicea.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

METACUARZOGRAUWACA (METALITARCOSA)

metagrauwaca con cuarzo

METAGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1428 I B G S 9034 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 20/5/1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

Filita azul.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, pirita, grafito, plagioclasas, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. Cuarzo y plagioclasas clásticos y subangulosos. Micas muy pequeñas, poco recrystalizadas y mal orientadas. Bandeado definido por la diferente impregnación de grafito.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica,

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA GRAFITOSA con grafito

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
142 8 IB GS 9035 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

20/5/1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, opacos, ^{mineralo de hierro} ferruginosos, clorita, plagioclasas, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Cuarzo y plagioclasas clásticas. Micas pequeñas, dispuestas en dos direcciones entrecruzadas, una de ellas más desarrollada. Impregnación ferruginosa muy desigualmente repartida.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita silicea ferruginosa.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 3 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

20/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

Filita azul.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, plagioclasa, feldespato - potásico, sericita, moscovita, opacos, turmalina, apatito, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo y feldespatos volcanogénicos. El primero es anguloso mientras que los otros dos presentan bordes más suavizados. Matriz en la misma proporción que los clastos, con composición cuarzomicacea, criptocristalina y poco recrystalizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca volcanogenica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 03 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, sericita, minerales opacos, material carbonoso, cuarzo y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca de grano extremadamente fino, formada por biotita incipiente orientada y entremezclada con sericita. Cuarzo escaso, - pequeño y diseminado. Foliación acentuada por el bandeo de microlechos de opacos ferruginosos o carbonosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON VBIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 T B G S 90 3 8 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

19/5/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

Filita azul.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, clorita, plagioclasas, opacos, turmalina, apatito, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas de grano fino a muy fino, subangulosos a subredondeados. Micas pequeñas, orientadas, aisladas o en forma de delgadas hileras.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMÓRFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pelita rica en cuarzo.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 3 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19/5/1981

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

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

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, plagioclasa, feldespato-potásico, -
sericita, clorita, opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano fino. Clastos angulosos y algo orientados de cuarzo, plagioclasas y feldespato potasico. Mesostasis de cuarzo crip-tocristalino y pequeñas micas mal orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arcosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METARCOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 4 0 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9/7/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasa, biotita, opacos, moscovita, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, de grano fino, - subangulosos y con los bordes recrystalizados. Matriz muy cuarcítica, rica en lechos o agregados de micas mal orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita +

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA PLAGIOCLASICA

metagrauwaca con cuarzo y plagioclasa
METAGRAUWACA

14/28 IB-GS 9040

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 0 4 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9/7/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, biotita, cuarzo, ^{minerales} ~~óxidos~~ de hierro, -
plagioclasas, opacos, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Micas netamente orientadas. Impregnación ferruginosa en -
bandas. Cuarzo y plagioclasas clásticos, pequeños y diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica D

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA

14/28 IB-GS 9041

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 04 2 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
23-2-82

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasa, feldespato-potásico, biotita, sericita, minerales opacos, moscovita, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y los dos feldespatos forman clastos generalmente muy angulosos, alargados y orientados según la dimensión mayor con acentuada heterometría y 0,3 mm de tamaño medio. Las plagioclasas tienen maclas de la albita y el feldespato está generalmente microclinizado. La mesostasis, en proporción algo mayor por los clastos, está formada por finas micas que se distribuyen en lechos más o menos entremezcladas con cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Litarcosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METALITARCOSA FELDESPATICA

METARCOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 4 3 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][][]

LATITUD

[][][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Filita azul.

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita, minerales opacos, plagioclasas, materia-carbonosa, moscovita, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos, orientados de cuarzo de 0,1 mm de tamaño medio. Escasos fragmentos de plagioclasas macladas. Mesostasis muy dominante, formada por finas micas lepidoblásticas. Bandas de minerales opacos oblicuas a la pizarrosidad general.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA GRAUVAQUICA

, METAGRAUWACK

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 04 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, sericita, plagioclasas, minerales opacos, feldespato-potásico, materia carbonosa, moscovita, turmalina, Zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, subangulosos, heterométricos, de 0,25 mm de tamaño medio y a veces orientados. Escaso feldespato potásico. Plagioclasas con macla de la albita y a veces mirmequítica. Mesostasis dominante, con biotita incipiente orientada y zonas ricas en cuarzo criptocristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica ☒

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 4 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

10-7-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, mica blanca, biotita, plagioclasa, opacos, turmalina, y Zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo heterométrico, volcanogénico, subanguloso a subredondeado y con tendencia a orientarse. Plagioclasas macladas, con bordes mas suavizados que los del cuarzo. Matriz lepidoblástica fundamentalmente micácea.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA CON BIOTITA y cuarzo

METAGRAUWACA

14-24 IB-GS 9045

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 TB G S 90 46

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

14-7-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, plagioclasa, opacos, feldespato-potásico, moscovita, biotita, circon, apatito, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo clástico de grano fino, en parte volcanogénico, con formas redondeadas subangulosas o angulosas y presentando ocasionalmente golfos de corrosión. Plagioclasas y feldespatos detríticos, con formas mas redondeadas que el cuarzo. Matriz dominante, de cuarzo y micas microgranudas entremezcladas y salpicada de abundantes granos opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita - biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☐
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FEDDESPATICA

14/28 IB-65-9046

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 IB GS 90 47 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, biotita, cuarzo, minerales opacos, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca pelítica de grano extremadamente fino, en la que los minerales micáceos se disponen según dos direcciones entrecruzadas, - una de ellas mucho más desarrollada que la otra. Se observan estructuras romboidales oblicuas a la esquistosidad general y que pudieron ser minerales micáceos de contacto oxidados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y probablemente de contacto D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 90 4 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blasto ^{evr}alcusitica Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, clorita, sericita, plagioclasas, materia carbonosa, minerales opacos, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fragmentos subangulosos, algo aplanados y orientado de cuarzo y plagioclasas macladas de tamaño limático. Mesostasis dominante formada por finas micas bien orientadas entre las que se introducen microlechos de materia carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional 1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Aleurita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA ALEURITICA PLAGIOCLASICA
Arcillose

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I E G S 90 4 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 15/7/1981

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, clorita, biotita, plagioclasa, feldespato-potásico, opacos, circón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo de 0'8 mm. de tamaño máximo, anguloso a subanguloso, con forma aplanada y orientados. Fragmentos redondeados de plagioclasas macladas, de feldespato potásico y de chert. Mesostasis dominante, muy micácea, poco recrystalizada y mal orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUWACA FELDESPATICA

14/28-IB-65 9059

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I E G S 90 51 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

15-7-81

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, clorita, moscovita, plagioclasa, óxidos - minerales de hierro, opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de grano fino de plagioclasas y cuarzo recrystalizado Mesostasis microgranuda, esquistosada, cuarcítica y micácea. Relictos de S_1 en forma de microlitos micáceos perpendiculares a la esquistosidad principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica D

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☐ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA con cuarzo

METAGRAUVACA

14/28 IB-65 9051

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 90 5 2T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

15/7/1981

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, biotita, plagioclasa, opacos, minerales ~~óxidos~~ de hierro, turmalina, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas clásticas, de grano fino, con forma subangulosa y orientación preferente. Micas en agregados o finos lechos netamente orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita.

10. ROCA ORIGINAL: Volcanosedimentaria.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: PIZARRAS GRAUWAQUICAS CON BIOTITA

PIZARRA

14-28-IB-GJ-5052

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 53 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9/7/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Precámbrico.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita, biotita, plagioclasas, opacos, moscovita, circón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos subangulosos, elongados o aplanados, de tamaño medio a fino, de cuarzo y plagioclasas volcanogénicas. Mesostasis dominante, debilmente metamórfica, muy rica en micas que se disponen entrecruzadamente en dos direcciones oblicuas: una de ellas casi imperceptible y otra más aparente que coincide con la elongación de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

14/28-IB-63 9053

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 5 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

23-11-81

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.

Microconglomerado grauváquico

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasa, clorita, feldespatos-potásico, moscovita, minerales opacos, zircón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y los dos feldespatos son volcanogénicos. Presentan formas subangulosas y tamaño medio de 0,18 mm. La mesostasis es micácea, con abundante cuarzo criptocristalino. Existen tambien microlechos micáceos según la orientación general y moscovitas - detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 5 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

23-2-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, plagioclasa, sericita, minerales opacos, moscovita, materia carbonosa, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y la plagioclasa se presentan como clastos heterométricos, de 0,12 mm de tamaño medio, generalmente angulosos, y alargados. Existen algunas moscovitas también detríticas. La mesostasis, dominante, es muy biotítica y tiene esquistosidad mal desarrollada y en que las micas se orientan según dos direcciones --- oblicuas de las cuales una es más aparente que la otra.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra grauvaquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B 25 9 05 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

18-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvas del Precámbrico.

Microconglomerado grauvaquico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, materia carbonosa, plagioclasas, cloritas, minerales opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Fracción sefítica: escasos cantos subangulosos y aplanados de cuarzo y cuarcita de 4 mm. de tamaño máximo.

Fracción samítica: Clastos muy heterométricos de 1 mm. de tamaño medio de cuarzo, plagioclase y chert, todos ellos alargados o aplanados.

Mesostasis subdominante, cuarcítica microcristalina, con lechos micáceos orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO POLIGENICO ?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 5 7 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

14-7-81

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

Microconglomerado grauváquico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasa, feldespato-
- potásico, moscovita, opacos, carbonatos, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos, a veces aplanados y orientados, de cuarzo volcanogénico. Fragmentos de plagioclasas macladas poiquiliticas y de microclina. Mesostasis dominante, microcristalina poco recrystalizada, formada por cuarzo y pequeñas micas mal orientadas. Filoncillos de cuarzo y carbonatos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

2

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita o condiciones inferiores

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☐
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA

14/28 IB-65 9057

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 9 05 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-2-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauváquico.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, biotita, clorita, plagioclasa, minerales opacos, feldespáto-potásico, moscovita, turmalina, cirocón, y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos volcanogénicos de cuarzo subanguloso, con golfos de corrosión o forma de esquirlas. Plagioclasa y feldespáto potásico, tambien de grano muy fino, con maclas y poco rodados. Mesostasis - muy dominante y micácea con orientación poco neta.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra verdosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA VOLCANOCLASTICA
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 IB GS 9 05 9T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

15-7-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, clorita, cuarzo, plagioclasas, opacos, turmalina,
Circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos muy pequeños de cuarzo anguloso, algo recrystalizado, orientados preferentemente. Plagioclasas más escasas y con bordes más suavizados. Mesostasis microcristalina, cuarzo-micácea orientada perpendicularmente a los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regular *Regional*

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☐
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

14/28-IB-65 9059

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 06 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita, plagioclasa, minerales opacos, moscovita, materia carbonosa, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subangulosos, equidimensionales o aplanados y orientados de cuarzo y plagioclasas macladas de 0,1 mm de tamaño medio. Profusión de laminillas moscovíticas orientadas, probablemente -- detríticas. Mesostasis dominante, muy micácea y lepidoblástica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra aleuritica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PIZARROSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B G S 9 0 6 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

10-7-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, opacos, clorita, biotita, moscovita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo de grano fino, heterométrico, casi siempre anguloso y volcánogénico. Plagioclasas clásticas. Mesostasis muy micacea, poco recristalizada y mal orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Diorita

10. ROCA ORIGINAL: Volcanosedimentaria

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON BIOTITA

14/28 IB-65 9061

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 0 6 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

10/7/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamititica lepidoblástica deformada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, opacos, plagioclasas, clorita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo clástico, heterométrico, de grano fino, alargado por deformación. Plagioclasas pequeñas, macladas y diseminadas. Mesostasis micro a criptocristalina, muy dominante, cuarzo-sericitica y orientada. Esquistosidad de fractura oblicua a la principal, introduciendose según ella abundantes minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercitica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☐
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

14/28 IBGS 9062

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 90 6 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, clorita, sericita, plagioclasa, minerales opacos, materia carbonosa, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

En la muestra se observan dos zonas de diferente granulometría, una en la que los clastos son redondeados o aplanados, y bien rodados y con 0,3 mm de tamaño medio y otra en la que estos son subangulosos y con tamaño medio de 0,1 mm. En ambos casos los clastos son de cuarzo, plagioclasa y las mesostasis micáceas y orientadas. Estas dos zonas están separadas por un microlecho micáceo en el que se desarrolla una esquistosidad de fractura oblicua a la principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 9 06 4 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

15/7/1981

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica deformada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, clorita, plagioclasa, opacos, ~~óxidos de hierro~~, ~~circón~~, apatito.
minerales

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo clástico, de grano fino, volcanogénico, generalmente anguloso, deformado y orientado. Plagioclasas detriticas, macladas, con forma glandular preferente. Matriz dominante, de grano muy fino, cuarcítica y con delgados lechos o hileras de micas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy Bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica.

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

14/28 IB-GS 9064

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 0 6 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

14-7-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, mica blanca, plagioclasa, biotita, opacos, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, de grano fino, redondeados o algo aplanados y orientados. Mesostasis algo dominante, formada por cuarzo microgranudo y finos lechos de micas lepidoblásticas.

~~14/28 IB 65 70~~

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☐ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

14/28-IB-65/9065

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 06 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, plagioclasa, materia carbonosa, minerales opacos, biotita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia rítmica de bandas micáceas con otras aleuríticas en las que existen clastos de cuarzo y plagioclasas rodeadas -- por una matriz criptocristalina sericitico-cuarzítica. En las -- bandas micáceas la esquistosidad está intensamente plegada, desarrollándose una esquistosidad de fractura que es oblicua a la estratificación y que no llega a afectar a las zonas aleuríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita bandeada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 0 6 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

24-2-82

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

Microconglomerado grauvaquico

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, clorita, plagioclasa, sericita, minerales opacos, material carbonoso, turmalina, y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y las plagioclasas se presentan en clastos preferentemente subangulosos y algo alargados y orientados heterométricos y con 0,2 mm de tamaño medio. La mesostasis dominante y micácea - está formada por finos lechos en los que filosilicatos presentan un grado de recristalización y orientación buenos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 0 6 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

10-7-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, micas-blancas, plagioclasas, biotita, opacos, turmalina, y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, heterométricos, volcanogénicos, de contornos angulosos a redondeados y tendencia a orientarse. Mesostasis cuarcítica micro a cripto cristalina, con micas orientadas en delgados lechos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON BIOTITA

14/28 IB-65 906P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 0 69 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Microconglomerado grauvaquico

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, cloritas, opacos, moscovita, turmalina, circon, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos volcanogénicos, heterométricos, de 0,2mm de tamaño medio y predominantemente angulosos, de cuarzo y de plagioclasas macladas según la albita o en damero. Mesostasis dominante, formada por bandas irregulares de cuarzo microcristalino y micas neoformadas orientadas, moscovitas detríticas oblicuas a la esquistosidad general

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA PLAGIOCLASICA con cuarzo

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 90 7 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Microconglomerado grauváquico.

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, cloritas, minerales opacos, material carbonoso, moscovita, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas macladas, heterométricas, de 0,2 mm de tamaño medio, en forma de clastos de redondeados a angulosos, - predominando los de este último tipo que además son alargados u ovoides y están orientados según la dimensión mayor. Mesostasis dominante, constituida por una alternancia irregular de microlecho micáceos lepidoblásticos y cuarcíticos microcristalinos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 07 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

11-1-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.
Grauvaca verdosa.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, clorita, feldespato-potásico, sericita, plagioclasa, moscovita, minerales opacos, turmalina, zircón, y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo y de los dos feldespatos de forma alargada, orientados y de 0,18 mm de tamaño medio. En el cuarzo se aprecian estructuras volcánicas tales como golfos de corrosión, formas angulosas o de esquirlas. El feldespato potásico es mucho más abundante que en las facies grauvaquicas en las que suele aparecer este mineral. La plagioclasa tiene maclas de la albita, en damero o desarrollo de mirmequitas. La mesostasis muy micácea, es en parte neoformada, está orientada y presenta episodios cuarcíticos microcristalinos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 0 7 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
23-11-81

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.
Grauvaca verdosa.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, moscovita, plagioclases, minerales opacos, materia carbonosa, zircón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo anguloso, alargado y orientado, de 0,1 mm. de tamaño medio. Fragmentos de plagioclasas macladas, de morfología similar a la del cuarzo pero con los bordes más suavizados. Micas detríticas orientadas y algo curvadas. Mesostasis dominante, con micas neoformadas bien orientadas entre las que se intercalan granos microcristalinos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 90 73 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 11-2-82

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

Pizarras, y 2 m de cuarcita ¿Ordovícico?
Cuarcita parduzca.

3. EDAD:

Ordovícico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, ^{minerales} clorita, óxido de hierro, sericita, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo heterométricos, de 0,4 mm de tamaño medio, finos bordes sinuosos o indentados, rodeados por pequeños -- agregados micáceos diablásticos. La muestra está atravesada por un filoncillo de cuarzo con estructura plumosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 07 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

23-2-82

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

Cuarcitas areniscas y microconglomerados. Base de Ordovícico.
Cuarcitas y areniscas.

3. EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, minerales opacos, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo se encuentra en forma de granos subredondeados, bien rodados, heterométricos, de 0,2 mm de tamaño medio y con esqueleto semirígido. El cemento es silíceo y ha recrystalizado en continuidad óptica con los clastos. Existe también matriz sericitica - escasa y fragmentos de lidita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 0 75 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
9-12-81

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

Cuarcitas areniscas y microconglomerados. Base de Ordovícico.
Cuarcitas y areniscas.

3. EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, minerales opacos, sericita, clorita, plagioclasa, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma clastos poco heterométricos, de 0,25 mm de tamaño medio, subredondeados, con esqueleto semirígido y que están cementados por cuarzo recristalizado en continuidad óptica. Existen en menor proporción fragmentos de lidita, agregados micáceos y plagioclasas sin maclar.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 07 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 23-11-81

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

Cuarcitas areniscas y microconglomerados. Base de Ordovícico.
Cuarcitas y areniscas.

3. EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, minerales opacos ferruginosos, cloritas, sericita, ~~zircón~~, mineralo - de - hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo muy heterométricos, de 0,25 mm de tamaño medio, con los bordes muy indentados. En realidad se trata de clastos rodados por cemento silíceo cuya estructura primaria ha sido borrada por recristalización. Cemento ferruginoso subordinado e irregularmente repartido.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 90 7 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 16-11-81

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

Cuarcitas y areniscas

3. EDAD:

Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, biotita, minerales opacos, moscovita, turmalina, circón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos heterométricos de cuarzo y de escaso chert de 0,3 mm de tamaño medio. En muchos granos de cuarzo se observa un núcleo subredondeado, de origen detrítico, con una recristalización marginal, generalmente en continuidad óptica. Películas de sericita alrededor de muchos clastos. Micas en agregados, de origen detrítico, lo mismo que los minerales pesados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 IB G S 90 78 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

11-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcitas areniscas y microconglomerados. Base de Ordovícico.
Cuarcitas y areniscas.

3. EDAD: Ordovícico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, minerales opacos, sericita, clorita, rutilo, ~~c~~ircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se trata de una arenisca cuarcítica con esqueleto semirígido - en la que los clastos de cuarzo, subredondeados y de 0,2 mm de tamaño medio están rodeados por cemento silíceo recrystalizado en - continuidad óptica, algo de matriz cuarcítica microcristalina y pequeñas laminillas micáceas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 07 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

23-11-81

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

Cuarcitas areniscas y microconglomerados. Base de Ordovícico.
Cuarcitas y areniscas.

3. EDAD:

Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, minerales opacos, clorita\$, sericita,
cirkón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo muy heterométricos, de 0,2 mm de tamaño medio, con extinción ondulante y bordes muy indentados. Difuminadamente se ve que se trata de clastos subredondeados, con esqueleto semirígido, que han sido cementados por cuarzo en continuidad óptica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 81 B G S9 0 80 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS^w

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 11-2-82

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

Barra de 20 m de caliza recristalizada y dolomitizadas azul oscuro.

Alcudiense superior.

3. EDAD: Alcudiense superior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, y minerales opacos (pirita).

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Carbonato heterométrico, equidimensional, de 0,15 mm de tamaño medio, con los bordes redondeados o algo poligonales. Líneas de exfoliación mal desarrolladas y ausencia de maclas. Granos de minerales opacos diseminados, a veces con forma cúbica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Carbonosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 90 81 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-2-82

LONGITUD

[][][][][][]

LATITUD

[][][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Barra de 20 m de caliza recristalizada y dolomitizada azul oscuro. Alcudiense superior.

Calizas.

3. EDAD: Alcudiense superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, minerales opacos, cuarzo, y mica ~~blanca~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Dolomita de grano muy fino, heterométrica, de 0,2 mm de tamaño medio, rara vez hipidiomorfa, generalmente con los bordes redondeados o poco indentados. Minerales opacos de muy pequeño tamaño y diseminados. Esporádicamente aparecen granos de cuarzo o láminas de mica blanca de tamaño micrométrico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita o talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

DOLOMIA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 08 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Resalte de tramo duro en el Alcudiense Superior.

Microconglomerado brechoide con clastos de cuarzo y pizarras.

3. EDAD:

Alcudiense superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita y, clorita, sericita, minerales opacos, ~~óxidos de hierro~~, turmalina, y ~~zircón~~. minerales

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Esqueleto quebrantado. Fracción sefítica abundante, de 3 mm de tamaño medio, formada por clastos subangulosos de cuarzo y cuarcita y de lidita redondeada y de forma aplanada. Fracción samítica también abundante con clastos angulosos de cuarzo y - de algo de lidita con 0,3 mm de tamaño medio. Mesostasis muy escasa constituida por cuarzo criptocristalino y agregados dia blásticos de biotita en trance de cloritización. Cuando hay - microlechos exclusivamente micáceos, estan orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO POLIGENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 08 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Resalte de tramo duro en el Alcudiense Superior.
Microconglomerado brechoide con clastos de cuarzo y pizarras.

3. EDAD:

Alcudiense Superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, sericita, clorita, minerales opacos, moscovita, material-carbonoso, plagioclasa, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La fracción sefítica está formada por cantos aplanados de cuarzo, cuarcita y chert. Los clastos samiticos, son fundamentalmente de cuarzo alargado, orientado, algo recrystalizado y de 0,4 mm de tamaño medio. La mesostasis es escasa y la forman lechos lenticulares de micas muy netamente orientadas que alternan irregularmente con otros de cuarzo micro a criptocrystalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 9 08 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

17-2-82

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

Resalte de tramo duro en el Alcudiense Superior.
Microconglomerado brechoide con clastos de cuarzo y pizarras.

3. EDAD:

Alcudiense superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, biotita, clorita, material care
bonoso, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, circón, rutie
lo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo clástico, muy heterométrico, de 0,3 mm de tamaño medio, predominantemente subanguloso pero también anguloso o subredondeado. En algunos cristales la extinción ondulante es fuerte produciendo recristalización u orientación. Fragmentos muy escasos de chert o de plagioclasas. Mesostasis cuarcítica criptocristalina - con lechos discontinuos de micas que se adaptan a la forma de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA con cuarzo

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 08 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 16-2-82

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Pizarra verdosa.

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, Cuarzo, minerales-de-óxidos-de-hierro, materia-carbonosa, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Metapelita finamente foliada, con esquistosidad plegada intensamente, de forma asimétrica que da una crenulación penetrativa. Los dos componente opacos se disponen según la esquistosidad o la crenulación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 08 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

11-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico.
Pizarra verdosa.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Clorita, biotita, cuarzo, sericita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino esquistosidad muy bien desarrollada definida por la orientación de las micas neoformadas. Granos fusiformes de cuarzo y agregados o láminas de clorita o biotita preesquistosas y --- oblicuas a la foliación general. La esquistosidad presenta micro-- pliegues irregulares que dan una crenulación poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 90 8 7 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9-12-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

3 m. de caliza en el Alcudiense sup.
Caliza gris oscura.

3. EDAD: Alcudiense superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, minerales opacos, minerales de óxidos de hierro, mica blanca.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Carbonato de 3,1 mm de tamaño medio, bastante homométrico, - equigranular o ligeramente alargado. Los cristales presentan escasa exudación ferruginosa, por lo que puede tener una composición intermedia entre la ankerita y la dolomita. Lechos muy - delgados de micas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional 8

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita o talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B GS 9 08 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

17-2-82

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

3 m. de caliza en el Alcudiense sup.
Caliza gris oscura

3. EDAD:

Alcudiense superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, minerales opacos, clorita, ~~zircón~~,
turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Dolomita homométrica, de 0,15 mm de tamaño medio, equidimensional o alargada y orientada. Los bordes de los cristales son muy poco indentados. Existen tambien filoncillos tardíos de grano algo más grueso. Lechos limosos y delgados de minerales micáceos recrystalizados y orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita o talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada con microlechos pelíticos

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CALCOFILITA DOLOMITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 90 8 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

Pizarra verde.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cloritas, minerales opacos, material carbonoso, cuarzo, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. Roca muy pelítica en la que existen un bandeo de minerales opacos y carbonosos orientandose - parte de las micas según esta dirección y la mayoría según otra oblicua a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 0 9 1 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y conglomerados del Alcudiense-cámbrico.

Arenisca conglomerática.

3. EDAD:

Alcudiense- cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica cataclástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

^{minerales-de-} Cuarzo, óxidos-de-hierro, sericita, clorita, moscovita, ~~zircón~~ y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo de 0,5 mm de tamaño medio alargados y orientados por deformación. Mesostasis de cuarzo microcristalino, en parte procedente de trituración. Lechos micáceos detríticos o neoformados orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y dinámico

D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca cuarcítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA CATACLASTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 0 92 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y conglomerados del Alcudiense Cámbrico.
Arenisca con laminaciones.

3. EDAD: Alcudiense-Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, Círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observan clastos de cuarzo heterométrico, de 0,2 mm de tamaño medio, subangulosos a subredondeados y con los bordes ligeramente recristalizados. Mesostasis en la misma proporción cuarcítica criptocrystalina y micácea con orientación débil. Fragmentos muy escasos de chert. Plagioclase sin maclar y moscovita. Cemento ferruginoso muy subordinado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: (METARENISCA CUARZO-SERICITICA

meta-arcosa sericitica

METARCOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 09 3 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.
Grauvaca.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, biotita, plagioclasas, ^{minerales} opacos, ~~óxidos~~ de hierro, materia carbonosa, turmalina, ~~cir~~ cón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos alargados o fusiformes de cuarzo y plagioclasas macla_das de 0,4 mm de tamaño medio. Mesostasis dominante, muy micácea, bien recrystalizada y orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 90 9 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.
Grauvaca.

3. EDAD: Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita, plagioclasa, feldespatos potásico, óxidos de hierro, minerales opacos, turmalina, zircón.
minerals -

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y los dos feldespatos son volcanogénicos, con formas subangulosas y alargadas, marcada heterometría y 0,2 mm de tamaño medio. Se encuentran muy diseminados en una mesostasis bien esquistosada formada por una alternancia de finos lechos micáceos lepidoblásticos con otros cuarcíticos criptocristalinos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA VOLCANOGENICA
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 90 9 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-1-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense
Grauvaca.

3. EDAD: Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica, volcanoclástica, lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasas, micas-blancas, microclina, minerales opacos, clorita, biotita, turmalina, calcita, circón, y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y los feldespatos se encuentran ligeramente alargados y orientados, con formas volcanogénicas muy netas (golfos de corrosión) y tamaño medio de 0,25 mm. La mesostasis es algo dominante y está formada por cuarzo criptocristalino y finos lechos mica ceos poco continuos pero muy bien orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Litarcosa volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METALITARCOSA FELDESPATICA VOLCANOGENICA

METARCOFA FELDESPATICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 90 9 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

17-2-82

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

Grauvaca con cristales extraños ¿Metamorfismo?

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Siderita, sericita, cuarzo, ^{minerales de hierro} ~~óxidos de hierro~~, y clorita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Sobre una mesostasis orientada y microcristalina de cuarzo, minerales micáceos, minerales opacos y sideritas hipidiomorfas, flotan otros granos más grandes de este mineral, con fuerte exudación ferruginosa. La abundancia de minerales opacos pequeños y tabulares entrecruzados, recuerda a rocas ígneas de tipo diabásico fuertemente alteradas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional retrometamórfico

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Probablemente ignea básica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON SIDERITA (Probable metabasita)

FILITA, METABASITA?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 90 9 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 11-2-82

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.
Grauvaca.

3. EDAD: Alcudiense.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita, minerales opacos, material-carbonoso, óxidos-de-hierro, turmalina, y zircón.
minerals-de-

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad bien desarrollada, puesta de manifiesto por la orientación de los minerales micáceos y acentuada por la presencia de microlechos de filosilicatos que alternan con otros en los que estos están entremezclados con pequeños granos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 90 9 9 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

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

Conglomerado y cuarcitas. Base de Ordovícico.

Conglomerado de cantos de cuarcita de hasta 4 cm.

3. EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, biotita, clorita, minerales opacos, óxidos de hierro, moscovita, plagioclasa, turmalina, zircón.
minerals de-

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cantos poligénicos aplanados, heterométricos y de hasta algunos centímetros de tamaño máximo en una mesostasis muy dominante, sericitica y con escasos clastos samíticos de cuarzo anguloso o redondeado y de chert. Entre los cantos samíticos destacan los de metagrauvaca tipo Alcudiense con clastos de cuarzo en una mesostasis lepidoblástica cuarzo-micácea. Existen tambien fragmentos de filita sericitica o cuarzo-sericitica, de lidita y de cuarcita en los que clastos de cuarzo redondeado están cementados por cuarzo recristalizado en continuidad óptica con ellos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 10 0 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

VCACERES

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

Conglomerado y cuarcitas. Base de Ordovício.
Conglomerado de cantos de cuarcita de hasta 4 cm.

3. EDAD: Ordovício inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, minerales opacos, sericita, turmalina, circón y xenotima.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo subanguloso o subredondeado, muy heterométrico de 0,18 mm de tamaño medio, con esqueleto rígido. Cemento silíceo intersticial, en continuidad óptica con los clastos. Diseminadamente se encuentran laminillas sericiticas y granos de minerales pesados detríticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 91 01 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

17-2-82

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

Conglomerados y cuarcitas. Base de Ordovícico
Cuarcitas.

3. EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, turmalina, minerales opacos, sericita, zircón, xenofima y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo algo homométricos, subangulosos a subredondeados, de 0,2 mm de tamaño medio. Esqueleto semirígido. Cemento silíceo en continuidad óptica con los clastos. Minerales pesados diseminados pero muy abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 T B GS 9 10 2 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.
Grauvaca conglomerática.

3. EDAD:

Alcudiense.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, biotita, clorita, minerales opacos, materia carbonosa, moscovita, plagioclasa, zircón, feldespato-potásico, y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de forma variada, siendo la más frecuente la elipsoidal, con tamaños máximos de 1 mm y medio de 0,3 mm. Corresponden en su mayor parte a cuarzo y en menor proporción a cuarcita, chert o feldespatos sin maclar. Mesostasis finamente foliada, dominante, con alternancia desigual de lechos micáceos con otros de cuarzo criptocristalino. Micas en su mayor parte neoformadas, si bien existen algunas detríticas. Microlechos micáceos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA con cuarzo

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 91 0 4

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, biotita, clorita, material carbonoso, plagioclasas, moscovita, minerales opacos, turmalina, zircón y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo se presenta en clastos de 0,25 mm de tamaño medio, con forma variable desde redondeada a alargada y subangulosa, observándose a veces golfos de corrosión y que evidencian su origen volcanogénico. Existen en pequeña proporción fragmentos de chert, de micas detríticas y de plagioclasas sin maclar. La mesostasis, casi totalmente foliada es muy dominante, y está orientada. En algunas zonas desaparecen los clastos y se desarrolla una esquistosidad de fractura oblicua y poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 10 5 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica volcanogénica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, cloritas, biotita, moscovita, turmalina, circón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos heterométricos de cuarzo de hasta 0,5 mm de tamaño máximo, volcanogénico, anguloso, orientado, con golfos de corrosión. forma de esquistos volcánicos o inclusiones en forma de gota. Plagioclasas algo sericitizadas, a veces poiquiliticas, maculadas, con forma ligeramente ovoide y orientadas. Mesostasis dominante, formada por finos lechos de micas muy bien orientadas y cuarzo criptocristalino. Recristalización de clorita a biotita. Moscovita detrítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Volcanoclástica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METALITARCOSA FELDESPATICA VOLCANOGENICA

METALITARCOSA FELDESPATICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 1 06 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9/7/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, mica-blanca, plagioclasas, opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Micas bien orientadas, en forma de agregados o de lechos. Cuarzo y plagioclasas clásticos, de pequeño tamaño - y alargados por deformación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y dinámico. D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA BIOTITICA

14/28-IB-65 9106

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 91 0 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 23-11-81

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

3. EDAD: Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, clorita, plagioclasa, sericita, materia carbonosa, minerales opacos, moscovita, feldespato-potásico, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo se presenta en clastos volcanogénicos, angulosos, con frecuente forma de esquirlas y 0,22 mm de tamaño medio. Las plagioclasas son ovoides por deformación con orientación y tienen maclas de la albita o en damero. El feldespato potásico es muy escaso y está algo microclinizado. La mesostasis es cuarzo-micácea, criptocristalina y lepidoblástica. Existen además de las micas neoformadas otras detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 10 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 17-2-82

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense

3. EDAD: Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica volcanoclástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasa, serie
cita, minerales opacos, biotita cloritizada, material carbonoso, ~~clorita~~
clorita, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo forma clastos heterométricos, de 0,25 mm de tamaño medio, subangulosos, subredondeados o con formas volcanogénicas características tales como golfos de corrosión o apariencia de esquirlas. Feldespato potásico con tendencia a formar cristales tabulares, con microclinización incipiente, inclusiones de gotas de cuarzo o reemplazando parcialmente a algunas plagioclasas. - Estas están macladas y presentan una granulometría similar a los dos minerales anteriores. Mesostasis criptocristalina, cuarzo-mi-
cacea y mal orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Volcanoclástica ácida

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METAGRAUVACA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 0 10 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

24-2-82

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

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita, biotita, minerales opacos, plagioclasas, materia carbonosa, moscovita, turmalina, y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y las plagioclasas se presentan en clastos heterométricos, de 0,1 mm de tamaño medio, predominantemente angulosos, alargados y orientados. La mesostasis, de composición micácea presenta dos direcciones de orientación oblicuas, coincidiendo la mejor desarrollada con la de los clastos. Moscovitas y cloritas detríticas diseminadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica D

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 91 1 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, cloritas, feldespatos potásico, biotita, moscovita, materia carbonosa, turmalina, y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos heterométricos, de 0,25 mm de tamaño medio de cuarzo anguloso, plagioclasas macladas y feldespato potásico, todos ellos volcanogénicos. Fragmentos escasos de chert, pizarras, biotita y moscovita. Mesostasis dominante, cuarzo-sericitica criptocristalina, con bandas micáceas bien orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 91 1 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][]

LATITUD

[][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

23-11-81

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense.

3. EDAD: Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica pizarrosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas blancas, cuarzo, biotita, clorita, plagioclasas, minerales opacos, materia carbonosa, turmalina, apatito, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observan clastos muy diseminados de cuarzo y plagioclasas de 0,02 mm de tamaño medio además de numerosas moscovitas y biotitas detríticas. Fragmentos de lidita, a veces muy pizarrosa. Mesostasis micáceo-cuarcítica, microcristalina, con esquistosidad medianamente desarrollada, que es oblicua a la estratificación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 91 12 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9/7/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwcas del Alcudiense.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasa, biotita, opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas volcanoclásticas, heterométricos y angulosos. Mesostasis microcristalinas, orientada y de composición -- cuarzo-micácea.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA CON BIOTITA y cuarzo

METAGRAUVACA

14/28 IB-65 / 7/12

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:				
14	2	8	IB	GS	9	1	13	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD			LATITUD			PROVINCIA			FECHA:	
						CACERES			17-2-82	

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

3. EDAD:

Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, clorita, sericita, plagioclasas, biotita, minerales opacos, moscovita, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo y plagioclasa de 0,18 mm de tamaño medio. El primero es anguloso a redondeado, con caracter volcanogénico manifiesto en la forma redondeada, ameboide, de esquirlas y en los golfos de corrosión. Tendencia a orientarse en los granos aplanados. Fragmentos escasos de chert, micacitas o moscovitas detríticas. Mesostasis criptocristalina, muy micácea, poco recristalizada y mal orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I EG S 91 1 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Conglomerados de cantos de cuarzo y pizarras de diferentes tamaños, pizarras con nódulos de arcillas, pizarras bandeadas, cuarcitas. Flora del Vendico-Cámbrico.

Conglomerado grauvaquico.

3. EDAD: Véndico-Cámbrico.
Vendiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Véndico-Cámbrico.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita (cloritizada), sericita, minerales opacos, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Fracción sefítica abundante que corresponde a clastos de cuarzo subangulosos de 3 mm de tamaño medio, muy ondulante y con estructura plumosa y a liditas subredondeadas. Fracción samítica - subangulosa, cuarcítica, alrededor de la cual ha recrystalizado la parte silicea de la mesostasis, en continuidad óptica. El resto de la mesostasis son agregados de biotita-cloritizada diablástica, con esbozo de orientación. La extinción ondulante del cuarzo y la recrystalización es debido a fuerte deformación mecánica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO POLIGENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 91 15 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Conglomerados de cantos de cuarzo y pizarras de diferentes tamaños, pizarras con nódulos de arcillas, pizarras bandeadas, cuarcitas. Flora del Véndico - Cámbrico.

Conglomerado con pizarra.

3. EDAD:

Véndico-Cámbrico

Vendico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, cloritas, minerales opacos, circón, apatito, y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Fracción sefítica abundante que presenta esqueleto quebrantado. Está constituida por clastos de cuarzo subanguloso, de lítica subredondeada y de cuarcita. Los clastos de cuarzo son muy policristalinos y tienen estructura interna suturada o plumosa. La fracción samítica, también muy abundante es de cuarzo anguloso, heterométrico y de 0,2 mm de tamaño medio. La mesostasis, subordinada consta de zonas irregulares de cuarzo microcristalino y de otras constituidas por agregados diablasticos de biotita cloritizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO POLIGENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B GS 9 11 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Conglomerado de cantos de cuarzo y pizarras de diferentes tamaños, pizarras con nódulos de arcillas, pizarras bandeadas, cuarcitas. Flora del Vendico- Cambrico.

Cuarcita gruesa con nódulos y pizarras.

3. EDAD:

Véndico-Cambrico

Vendiente

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasa, sericita, clorita, minerales opacos, material carbonoso, apatito, y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y las plagioclasas forman clastos equidimensionales o alargados, de 0,25 mm de tamaño medio, con los bordes algo recristalizados y esqueleto semirígido. Mesostasis subordinada, de cuarzo criptocristalino y sericita que se dispone en laminillas aisladas, en agregados o en lechos orientados y a veces se asocia a clorita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca cuarcítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ARENOSA CON PLAGIOCLASA

METACUARCITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 1 17 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Conglomerado de cantos de cuarzo y pizarras de diferentes tamaños, pizarras con nódulos de arcillas, pizarras bandeadas, cuarcitas. Flora del Véndico-Cámbrico.

Cuarcita gruesa.

3. EDAD: Véndico-Cámbrico.
Vendiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasa, sericita, clorita, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos equigranulares, heterométricos, de 0,3 mm de tamaño medio y con los bordes indentados de cuarzo y de plagioclasas -- con macias de la albita o en damero. Mesostasis subordinada formada por zonas desiguales ricas en cloritas, sericita o cuarzo - criptocristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarzita plagioclasica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica ☒

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARZOARCOSA PLAGIOCLASICA

~~METACUARZOARCOSA~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 11 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACACERES

FECHA: 16-2-82

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

Cuarcitas ferruginosas. Base de Ordovícico.

3. EDAD: Ordovício inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, minerales ^{de hierro} opacos ferruginosos, sericita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo heterométrico, ondulante, de 0,3 mm de tamaño medio, con los borde indentados por ligera recrystalización. Esqueleto rígido. Granos de lidita y agregados sericíticos mucho - más escasos. Cemento silíceo en continuidad óptica y ferruginoso, ambos irregularmente distribuidos y escasos. Matriz sericítica - reducida a una película que rodea a algunos clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:						
1	42	8	I	BG	S	91	1	9	T		A. PEREZ ROJAS	
LONGITUD					LATITUD					PROVINCIA		FECHA:
										CACERES		18-12-81

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

Pizarras, grauvacas y conglomerados del Véndico.
Pizarra parda.

3. EDAD:	Véndico	Vendicense	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
			POSICION ESTRATIGRAFICA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>
			DATACION ABSOLUTA <input type="checkbox"/>	PROBABLE <input type="checkbox"/>
			DATACION PALEONTOLOGICA <input type="checkbox"/>	DUDOSA <input type="checkbox"/>

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, ^{minerales de} óxidos de Hierro, clorita, cuarzo,
cirkón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Pizarrosidad suavemente ondulada, definida por la orientación de los minerales micáceos y de los granos alargados de cuarzo y acentuada por el bandeado irregular de lechos de impregnación ferruginosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra aleuritica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 91 20 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

18-12-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas con facies de bandeo del Véndico.
Pizarra bandeada.

3. EDAD:

Véndico

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, cloritas, sericita, ^{minerales - de -} óxidos de hierro, plagioclasas, biotita, moscovita, circón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subangulosos alargados y orientados de cuarzo de 0'2 mm de tamaño medio y rodeados de sombras de presión débiles de minerales micáceos. Fragmentos de plagioclasas redondeadas, sin maclar y de micas detríticas. Mesostasis sericitico-cloritica, orientada e - impregnada de óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 TB G S 1 21 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas con facies de bandeo del Véndico.

Pizarra bandeada

3. EDAD:

Véndico

Vendiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, sericita, ^{minerales de -} óxidos de hierro, clorita,

zircón

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos alargados, angulosos de cuarzo mono o policristalino con moderada extinción ondulante o de cuarcita microcristalina. Mesostasis micácea debilmente orientada y poco recrystalizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

Impregnación ferruginosa importante

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: SUBGRAUVACA FERRUGINOSA

META SUBGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 9 1 2 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras, grauvacas, conglomerados y facies bandeada del Véndico.

Conglomerado de cantos de cuarzo, pizarras y feldespatos de hasta 1 cm.

3. EDAD:

Véndico

Vendiciense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, ^{mineral - de -} óxidos de hierro, biotita, clorita, mica blanca, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Esqueleto quebrantado. Fracción sefitica escasa, formada por clastos redondeados de cuarzo, cuarcita microcristalina y cuarcita criptocristalina. Fracción samítica de igual composición, de 0,6 mm de tamaño medio y generalmente con bordes angulosos, aunque también existen formas redondeadas. Matriz subordinada, formada por los minerales micáceos y cuarzo de grano muy fino, todos ellos impregnados de óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CUARCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 1 2 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo.

Pizarras bandeadas, cuarcíticas y conglomerados.

Cuarcita conglomerática azulada.

3. EDAD:

Véndico

Vendienne

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, carbonatos, cloritas, minerales opacos, material-carbonoso, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo subangulosos y alargados o subredondeados, de 0,3 mm de tamaño medio. Fragmentos esporádicos de chert. Mesostasis en la misma proporción que los clastos, formada por - cuarzo de grano extremadamente fino entremezclado con pequeñas láminas o delgados lechos de micas blancas orientadas. Carbonatos en agrupaciones de tres o cuatro cristales. Los de menor tamaño pueden ser romboédricos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA (CUARCITICA) CON CARBONATOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 81 B G S 91 2 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo.

Pizarras bandeadas.

3. EDAD:

Véndico

Vendense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, cloritas, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia irregular de bandas areniscosas y pizarrosas. Las primeras contienen clastos de cuarzo anguloso de 0,1 mm de tamaño medio y esporádicas plagioclasas redondeadas y sin maclar. En las segundas se observan contados clastos de cuarzo de menor tamaño aún. En ambos casos la mesostasis es pizarrosa, constituida por cuarzo microcristalino y finas micas orientadas. Agregados o láminas aisladas de moscovita y cloríticas detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra Arenosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA (BANDEADA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 1 25 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo.

Pizarras bandeadas, cuarcitas y conglomerados.

Pizarra bandeada.

3. EDAD:

Vendense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica blastosamítica bandeada,

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, moscovita, carbonatos, plagioclasas, material carbonoso, y cloritas, m. opacos, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Alternancia irregular de bandas ricas en sericita semiorientada con otras de estructura arenosa. En estas se encuentran -- clastos angulosos de cuarzo de 0,1 mm de tamaño medio granos redondeados de carbonatos, de plagioclasas y agregados cloríticos o moscovíticos detríticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de filita y arenisca cuarzo sericitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA (BANDEADA)



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 9 12 6 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo.

Pizarras bandeadas, cuarcíticas y conglomerados

Arenisca azulada con bandeo pizarroso

3. EDAD: Véndico

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, sericita, cloritas, ^{minerales-de-}óxidos-de-hierro, plagioclasas, minerales opacos, zircón y, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo generalmente anguloso, de 0,25 mm de tamaño medio, algo alargados y orientados. En menor proporción - se encuentran clastos de cuarzo policristalino, de plagioclasas sericitizadas, de rocas cloríticas y de chert. Mesostasis algo dominante, formada por cuarzo de grano muy fino que se entremezcla con finas micas que muestran una orientación preferente medianamente desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA con cuarzo

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 9 12 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo.

Pizarras bandeadas, cuarcíticas y conglomerados.

Calcoesquistos azulados. Dan reacción al CLH.

3. EDAD:

Véndico

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, minerales opacos (¿pirita?), cuarzo, sericita y, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Calcita de grano fino, subredondeada, poco recrystalizada, carente de maclas y de líneas de exfoliación. Opacos rectangulares relativamente abundantes que con frecuencia se rodean de cuarzo plumoso. Este suele presentarse en forma de pequeños granos redondeados y aislados. Los minerales micáceos, generalmente diseminados y algunos minerales opacos alargados esbozan una pizarrosidad mal definida.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regular Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco o condiciones inferiores

10. ROCA ORIGINAL: Caliza impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: CALIZA CRISTALINA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 IB G S 91 28 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

ALMERIA CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo, pizarras bandeadas, cuarcíticas y conglomerados.

Filita bandeada rosacea.

3. EDAD:

Véndico

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, cuarzo, ^{minerales de} óxidos de hierro, minerales opacos, biotita, moscovita, turmalina, ^{mineral de} zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Sobre una mesostasis microcristalina, mal orientada, formada por minerales micáceos detríticos y neóformados e impregnados de óxidos de hierro, se encuentra, definiendo un bandeo clastos angulosos de cuarzo de 0'18 mm de tamaño medio y fragmentos de filita cloritica o moscovitica o láminas más o menos curvadas de ambos minerales micáceos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 12 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo.

Pizarras bandeadas, cuarcíticas y conglomerados.

Filita azulada con un fino bandeado gris.

3. EDAD:

Véndico

Vendicenses

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, minerales opacos, material carbonoso, cloritas, circon, turmalina y leucoxeno.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Mesostasis sericitica con escasa proporción de cuarzo cripto-cristalino, mal recrystalizada. Bandas ricas en cuarzo anguloso de 0,1 mm de tamaño medio o en micas detriticas o fragmentos ondulados y orientados de esquistos moscovitico con impregnaciones carbonosas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

3

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra con lechos de limo

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 T B GS 9 1 30 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo. Pizarras bandeadas, cuarcitas y conglomerados.

Filita parda con bandeo.

3. EDAD: Véndica

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, opacos ^{minerales - ferruginosos} ferruginosos, cuarzo, biotita, moscovita, turmalina, ~~zircón~~ circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Sericita con mediana cristalinidad y orientación y entremezclada con numerosos granos de minerales opacos y algo de cuarzo de grano muy fino. Bandas finas con clastos de cuarzo anguloso y fragmentos de esquistos biotíticos o moscovíticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra con bandas arenosas

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA (BANDEADA)

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 13 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndido de muro a techo. Pizarras bandeadas, cuarcitas y conglomerados.

Grauvaca conglomerática con cantos de pizarra de hasta 1 cm.

3. EDAD:

Véndico

Vendienne

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, ^{minerales de -} óxidos-de-hierro, sericita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos heterométricos y subangulosos, de 0'7 mm de tamaño medio de cuarzo, cuarcita microcristalina y dert. Mesostasis - de biotita detrítica en agrupaciones o como fragmentos de esquisto biotítico plástico que se adapta a la forma de los clastos -- con zonas irregulares de cuarzo microcristalino. Impregnación ferruginosa importante.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: (METARENISCA CUARZO)-BIOTITICA

meta-arcose con biotite

METARCOISA, METACUARZOARENISCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 IB G S9 1 32 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo, pizarras bandeadas, cuarcitas y conglomerados.

Pizarra de hasta 1 cm. silicea.

3. EDAD:

Véndico

Vendienne

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, minerales opacos, sericita, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo forma clastos subangulosos, parcialmente recristalizados y de 0.3 mm de tamaño medio. Fragmentos numerosos de chert, con formas aplanadas y bordes redondeados. Mesostasis ligeramente dominante sobre los clastos, constituida por agregados cloríticos que incluyen materia carbonosa y que proceden de alteración de biotita y por cuarzo en forma de agregados microcristalinos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARZO-CLORITICA
meta-arcose
METARCOSA, METACUARZOARENISCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 1 3 3 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Corte del Véndico de muro a techo. Pizarras bandeadas, cuar-
citas y conglomerados.

Filita arenosa rosacea.

3. EDAD:

Véndico

Vendíense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, sericita, minerales opacos, cloritas,
material carbonoso, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Los clastos son de cuarzo anguloso, heterométrico, de 0'15 mm de tamaño medio y de fragmentos redondeados de filitas sericíticas. Mesostasis dominante, de composición sericítica, con óxidos de hierro dispuestos según la esquistosidad principal y la de fractura, que es casi perpendicular a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 8	IB	G S	91 3 4	T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PÉREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo. Pizarras bandeadas, cuarcitas y conglomerados.

Arenisca conglomerática.

3. EDAD:

Véndico

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☐DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, minerales opacos, materia carbonosa, plagioclasas, moscovita, circón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La fracción sefítica es escasa y corresponde a cantos de hasta 3 mm de tamaño máximo de cuarzo policristalino con estructura interna suturada. Fracción samítica gruesa formada por cuarzo y chert, ambos redondeados. Fracción samítica fina, de cuarzo anguloso y de esporádicos cristales de plagioclasa redondeados y sin maclar. Mesostasis sericítico-clorítica, con intercalaciones de cuarzo microcristalino. Esquistosidad principal mal desarrollada. Esquistosidad de fractura poco penetrativa y oblicua a la anterior.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA (CONGLOMERATICA)

b

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 13 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Corte del Véndico de muro a techo. Pizarras bandeadas, cuarcitas y conglomerados.

Conglomerado brechoide todo hasta 4 cm.

3. EDAD:

Véndico

Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, ^{minerals de} óxidos de hierro, moscovita, clorita, plagioclasa, y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica muy poligénica que consta de clastos redondeados de cuarzo, cuarcita, cuarcita micácea, pizarras de forma aplanada y grauvasas cuarzo sericítica angulosas. Fracción samítica gruesa de cuarzo subredondeado y chert. Fracción samítica gruesa de cuarzo anguloso (de 0'25 mm de tamaño medio) y de fragmentos redondeados de filitas moscovíticas. Existe una zona totalmente impregnada por óxidos de hierro y, alrededor de ella, se introducen rodeando los clastos de cuarzo y los fragmentos de roca. Mesostasis

6. OBSERVACIONES (Cont.)

subordinada, sericítica y algo orientada.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO POLIGENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S9 1 36 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 11-16-81

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

Pizarras y grauvacas del Alcudiense.

Grauvaca con clastos.

3. EDAD:

~~Véndico~~ ~~Vendicense~~
Alcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, ^{minerales de} clorita, óxidos de hierro, moscovita, plagioclasa, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Fracción sefítica: cantos de hasta 6 mm de tamaño máximo de cuarzo redondeado o subredondeado, mono o policristalino y fragmentos aplastados de chert con venillas de cuarzo.

Fracción samítica: cuarzo anguloso o subanguloso y filitas sericíticas o cloríticas.

Mesostasis muy micácea, con tendencia general a orientarse a pesar de la falta de plasticidad de la roca.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO POLIGENTICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 91 4 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita blanca

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica hipidiomorfa

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, ^{minerales de} ~~óxidos~~ de hierro, minerales opacos, sericitita, y ~~zircón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se trata de un filón de cuarzo que penetra en una cuarcita sericitica - ferruginosa de grano fino produciendo recristalizaciones hipidiomorfas de una parte de los granos de cuarzo. El filón está formado por cristales de tamaño medio a grueso - con forma plumosa o bipiramidales en los que las inclusiones - pulverulentas de minerales opacos se disponen concéntricamente con formas exagonales.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

FILON DE (CUARZO)

↓

Filon-DE-CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 91 4 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita blanca.

3. EDAD:

Arenigieuse

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, ^{minerals.de} ~~óxidos~~-de-hierro, cloritas, minerales opacos, ~~zircón~~, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de 0,16 mm de cuarzo subredondeado y subrodado, con recristalización de cemento silíceo en continuidad óptica con los granos, en los intersticios del esqueleto semirígido. Matriz sericítica reducida en pequeñas películas alrededor de los clastos y con frecuente impregnación ferruginosa. Filoncillos de cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☐ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 91 4 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Cuarcita blanca.

3. EDAD:

Arenigienso

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, sericita, clorita, minerales opacos, xenotima

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo con forma aplanada o amigdalara, orientados y de 0'18 mm de tamaño medio.

Entre ellos se encuentran agregados o laminillas sericíticas con tendencia a la orientación. La moscovita y la clorita, ambas detríticas, presentan forma plana, orientación neta y ligeras flexiones de las láminas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 91 5 0 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita blanca

3. EDAD:

Arenigienso

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, ^{minerales de} óxidos de hierro, clorita, minerales opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo homométrico subredondeado, clástico, de 0'1 mm de tamaño medio. A veces, hay escaso cemento silíceo que unas veces presenta continuidad óptica con los clastos y otras no. Matriz sericitica muy intersticial e impregnada de óxidos de hierro. Agregados de clorita transformados en moscovita por lixiviación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 15 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita blanca.

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, ^{minerales} ~~óxidos~~ de hierro, sericita, minerales opacos, cloritas, moscovita, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

De la roca original sólo quedan relictos, ya que ha sido invadida por dos redes filonianas más tardías. Se trata de una cuarcita microcristalina en la que clastos y escaso cemento en continuidad óptica con ellos son de cuarzo. La primera red filoniana es de cuarzo microcristalino con estructura plumosa a suturada. La segunda es también de cuarzo de grano más grueso, con formas de tendencia prismática, a veces netamente exagonales y a ella se asocia un microlecho de minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: (CUARCITA Y CUARZO FILONIANO)

↓
CUARCITA, CUARZO FILONIANO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 91 52 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita ferruginosa

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

mineralas -de-hierro
Cuarzo, óxidos-de-hierro, sericita, zircón, moscovita, y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo subredondeados o aplanados y orientados. En los bordes de los cristales se percibe una débil indentación debido a recristalización y casi todos ellos están rodeados por películas de óxidos de hierro. Moscovita y minerales pesados de -- origen detrítico, estos últimos con forma redondeada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:					
14	2	8	IB	G S	91	53	T				A. PEREZ ROJAS
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		FECHA:					
				CACERES		16-11-81					

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

Cuarcita blanca

3. EDAD:

Arenigienso

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, ^{minerales - etc.} óxidos-de-hierro, moscovita, circón, y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma granos bastante homométricos de 01 mm de tamaño medio, con los bordes indentados por recristalización y forma aplanada, con orientaciones frecuentes. La sericita se dispone indistintamente en láminas aisladas o en pequeños agregados. Los óxidos de hierro se presentan en filoncillos o en forma de estilolitos. La moscovita, lo mismo que los minerales pesados, es detrítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional J

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica₂

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 9 1 5 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 24-2-82

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

Cuarcita azulada muy pura

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

De forma muy difuminada, se ve que el cuarzo procede de clastos subredondeados y bien rodados, de 0,12 mm de tamaño medio alrededor de los cuales ha recrystalizado un cemento silíceo en continuidad cristalográfica. La matriz sericítica es muy escasa y aparece en forma de laminillas aisladas o agrupadas. La roca muestra, en conjunto, una ligera tendencia a la orientación. Existe una red irregular de microfisuras rellenas por cuarzo micro a criptocristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 IB G S 1 5 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][][]

LATITUD

[][][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita blanca con esquistos.

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, minerales opacos, cloritas, turmalina, circón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos angulosos equidimensionales o aplanados de cuarzo de 0,05 mm de tamaño medio. Esqueleto rígido que, ocasionalmente, puede pasar a ser semirígido. Cemento sericítico muy escaso y con manifiesta tendencia a orientarse. Láminaciones de - a las que suelen asociarse las láminas de cloritas y moscovitas de origen detrítico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
14 2 8 I B G S 9 1 5 6 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][][]

LATITUD

[][][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita parda ferruginosa

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, ^{minerales} ~~óxidos~~ de hierro, sericita, minerales opacos, moscovita, circón, turmalina y, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma más del 90% de la roca. Se presenta en granos de 0'1 mm de tamaño medio, con forma alargada y orientación por recristalización. Sericita en laminillas o agregados entre el --- cuarzo. Diseminación de óxidos de hierro y de minerales opacos -- que probablemente tienen idéntica composición. Láminas de moscovit ta detrítica orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ~~Y~~ SERICITICA FERRUGINOSA

CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 4 2 8	IB	GS	9 1 5 7	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	16-11-81			

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

Cuarcita parda ferruginosa.

3. EDAD:

Arenigienso

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, cloritas, cirkón, turmalina, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo bastante homométrico, de 0'18 mm de tamaño medio, equidimensional, de bordes redondeados a indentados. Laminillas sericiticas escasas e intersticiales entre los granos. Agregados de cloritas detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 1 58 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita tableada, cuarcita parda pura.

3. EDAD:

Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, clorita, biotita, minerales opacos, zircón, turmalina, rutilo, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos subredondeados y bien rodados, con esqueleto semirígido de 0,19 mm de tamaño medio, de cuarzo, alrededor del cual ha recrystalizado un cemento silíceo en continuidad cristalográfica. El conjunto clastos-cemento muestra una ligera tendencia a la orientación. La matriz, muy escasa, está formada por pequeños minerales micáceos agrupados o dispersos alrededor de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 15 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita tableada.

3. EDAD:

Arenigienso

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, moscovita, cloritas, turmalina, circón y, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La estructura tableada viene condicionada por la presencia de algunos microlechos algo flexuosos, en los que se concentran minerales opacos y micáceos, principalmente moscovita detrítica. Entre ellos quedan bandas samíticas en las que pequeños clastos de cuarzo subrodado a subanguloso están rodeados por una mesostasis sericítica y algo de cemento cuarcítico en continuidad cristalográfica. En unas bandas, el tamaño medio de los clastos es de 0,1 mm y en otras de 0,14. También varía de unas a otras la proporción de sericita, y el grado de redondez de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 91 6 0 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Esquisto pardo, cuarcita con esquisto

3. EDAD:

Arenigense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, moscovita, biotita, zircón, turmalina y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo se presenta en pequeños clastos heterométricos de - 0,1 mm de tamaño medio, equidimensionales o aplanados y siempre subangulosos a subrodados. La mesostasis, es sericítica, muy escasa, intersticial entre los clastos. Biotita y moscovita, muy poco abundantes; son detríticas, lo mismo que los minerales pesados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ARENOSA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B GS 9 16 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

25-2-82

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

Cuarcita azulada.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, minerales opacos, turmalina, zircón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo subangulosos y heterométricos, de 0,12 mm de tamaño medio. Matriz sericítica intersticial, con tendencia a -- orientarse. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica D

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 91 6 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, minerales opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo es clástico, heterométrico, de 0,1 mm de tamaño medio, casi siempre aplanado y subrodado. La mesostasis es intersticial, de composición sericítica. Existe también una proporción muy escasa de cemento silíceo recristalizado en continuidad óptica con los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

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

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 1 63 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

17-2-82

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

Cuarcita armoricana, masiva en la base y tableada hacia el techo.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, minerales opacos, clorita, turmalina, circon y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos alargados y orientados o equidimensionales de cuarzo heterométrico de 0,18 mm de tamaño medio. Moscovita detrítica orientada, en forma de láminas aisladas o lechos delgados muy sinuosos. También existen laminillas de neoformación intercaladas entre los granos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 1B GS 9 1 64 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25-2-82

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

Arenisca micacea.

3. EDAD: Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica!

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, moscovita, minerales opacos, cuarzo, turmalina, zircón, y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Moscovita detrítica, curvada, alargada, muy netamente orientada, en alineaciones que confinan microlechos lenticulares de sericita. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA SERICITICA-MOLASITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 1 65 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Arenisca micácea.

3. EDAD:

Lanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, materia carbonosa, clorita, cloritoide, cuarzo, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Esquistosidad ondulada, muy bien definida, con desarrollo de una crenulación moderadamente penetrativa. Prismas oxidados de cloritoide tardiesquistoso. Bandas algo cuarcíticas o de diferente impregnación grafitosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 1 66 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25-2-82

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

Esquisto azul.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, moscovita, cuarzo, material carbonoso,
minerales opacos, ^{minerales de} clorita, óxidos de hierro, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Esquistosidad muy bien desarrollada, definida por la neta orientación de las micas y por el bandeo de lechos con impregnación carbonosa. El cuarzo se encuentra en forma de pequeños granos lenticulares entremezclados con las micas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 16 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Esquisto azul.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, moscovita, minerales opacos ferruginosos, materia carbonosa, cloritoide oxidado, cuarzo, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Minerales micáceos orientados. Moscovita aparentemente detrítica. Bandas de impregnación carbonosa o ferruginosa. Existen zonas en las que el cuarzo de grano muy fino se entremezcla con los minerales micáceos. Prismas oxidados, aislados o en pequeñas rosetas, con la morfología característica que presenta el cloritoide en rocas frescas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 91 6 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
25-2-82

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

Esquisto azul.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Serícita, moscovita, material carbonoso, cuarzo, cloritoide oxidado, óxidos de hierro y, circón. minerales de hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Pizarrosidad bien desarrollada y acentuada por la presencia de microlechos ricos en materia carbonosa o cuarzo - microcristalino. Cristales prismáticos oxidados, postesquistosos y con la típica morfología del cloritoide.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA CARBONOSA CON CLORITOIDES

FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 16 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita tableada.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, minerales opacos, zircón,
xenotima, turmalina y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo clástico, subredondeado y equidimensional, de 0,1 mm de tamaño medio. Matriz sericitica intersticial, formada por una delgada película que rodea irregularmente a los clastos. Microlechos de minerales micáceos. Minerales pesados redondeados, detríticos y en proporción muy superior a la que es habitual.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 17 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25-2-82

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

Esquisto pardo.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cloritoide oxidado, materia carbonosa, óxidos de hierro, cuarzo, y zircón.
minerales de

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Sericita netamente orientada e impregnada de opacos de apariencia carbonosa. La esquistosidad muestra a veces suaves micropliegues y esbozo de crenulación. Tardiamente se desarrollan cristales prismáticos de cloritoide oxidado, con su típica morfología de cristales aislados o que forman rosetas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita con exceso de alunita e hierro

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 17 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

24-2-82

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

Esquisto pardo.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA ^{minerales de -} Sericita, óxidos de hierro, cloritoide oxidado, clorita, cuarzo, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Minerales micáceos finamente foliados. Óxidos de hierro abundantes, con impregnación irregular, a veces muy intensa y siguiendo la esquistosidad. Prismas postesquistosos o rosetas de cloritoide oxidado, reconocible por esta característica morfológica -- con que se presenta en rocas similares del entorno.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita ferruginosa y aluminosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 1 72 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-1-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarra azul

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Pizarrosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, minerales opacos, cloritas, moscovita, cuarzo, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Bandas muy delgadas de minerales opacos de apariencia carbonosa y ferruginosa. Sericita entremezclada por escaso cuarzo. Moscovita y cloritas detríticas algo mayores, redondeadas y diseminadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 17 3 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][][]

LATITUD

[][][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

23-2-82

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

Pizarra azul.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, moscovita, biotita, clorita, material carbonoso, minerales opacos, cuarzo y, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca muy pelítica, formada por minerales micáceos en parte detríticos y en parte neoformados pero siempre orientados, principalmente los últimos. Pizarrosidad acentuada por la presencia de microlechos de opacos, probablemente carbonosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
14 2 8 I B GS 9 17 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
24-2-82

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

Pizarra parda.

3. EDAD:

Llanvirniense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, ^{minerales-de-} óxidos de hierro, minerales opacos, cuarzo, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca muy pelítica, con filosilicatos orientados en su mayor parte según una dirección preferente, existiendo otra oblicua a ella menos desarrollada. Impregnación ferruginosa irregular.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB GS 9 17 7 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-2-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Arenisca parda.

3. EDAD:

Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, ^{minerales-de-}óxidos-de-hierro, moscovita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo en granos subangulosos de tamaño algo inferior a 0,1 - mm. Está rodeado por una mesostasis, intersticial, biotítica micro a criptocristalina. Profusión de biotita en forma de laminillas aisladas claramente detríticas y a veces en trancé de clorización. Granos diseminados de plagioclasas macladas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca aleurítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 91 80 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

24-2-82

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

Filita arenosa.

3. EDAD:

Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, moscovita, ^{minerales de} óxidos de hierro, sericita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, ~~g~~ circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo subanguloso, de tamaño limático, entremezclado con micas netamente orientadas. Estas están generalmente curvadas y algunas oblicuas a la esquistosidad. Son pues de origen detrítico. Granos diseminados y escasos de pequeñas plagioclusas macladas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA CUARZO-MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S 9 1 8 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Caceres

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

Pizarra parda.

3. EDAD:

Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

mineral - de -
Cuarzo, moscovita, cloritas, óxidos de hierro,
materia carbonosa, zircón y, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Esquistosidad bien desarrollada, definida por la neta orientación de los minerales micáceos. Cuarzo amigdalario, de grano muy fino. Bandas con diferente grado de impregnación ferruginosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita Ferruginosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 18 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Areniscas micáceas.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, clorita, minerales opacos, moscovita, sericita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Los clastos de cuarzo son subrodados a rodados, de tendencia a formas aplanadas y con 0,15 mm de tamaño medio. El esqueleto es rígido. El cemento silíceo, muy escaso ha recrystalizado en continuidad óptica. Las micas, en su mayor parte detríticas, se presentan con gran profusión tanto aisladas como en microlechos y siempre orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica ☒

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB GS 91 8 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita parda.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, biotita, minerales opacos, cloritas, moscovita, turmalina, zircón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Los clastos de cuarzo presentan tamaño medio de 0,1 mm forma elipsoidal o redondeada y son rodados o subrodados. El esqueleto es rígido. El cemento cuarcítico es escaso y recrystaliza en continuidad óptica. La matriz es sericítica, tambien muy escasa. Las micas forman microlechos, laminaciones o están como láminas aisladas y son de origen detrítico, lo mismo que los minerales pesados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 91 85 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

[][][][][][]

LATITUD

[][][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Areniscas micaceas.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

^{minerales}
Cuarzo, óxidos-de-hierro, moscovita, biotita, cloritas, sericita, turmalina, zircón, rutilo, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo es clástico, de 0,1 mm de tamaño medio, subrodado, equidimensional o aplanado. El esqueleto es rígido y el cemento silíceo ha recrystalizado en continuidad óptica. Existe una pro fusión de micas detríticas, curvadas u onduladas y siempre bien orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica/

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 18 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

26-2-82

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

Cuarcita parda.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, clorita, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo forma clastos de 0,11 mm de tamaño medio, subrodados a rodados y con la forma aplanada. El esqueleto es rígido y los intersticios se rellenan con cemento cuarcítico recrystalizado en continuidad óptica con los clastos y matriz de agregados sericíticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional ☒

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 IB G S 91 87 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25-2-82

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

Cuarcita parda

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, clorita, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Arenisca cuarcítica con esqueleto semirígido. Los clastos de cuarzo son rodados, equidimensionales o algo aplanados y tamaño medio de 0,15 mm. Cemento cuarcítico en continuidad óptica y matriz sericítica formada por películas irregulares alrededor de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 1 88 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25-2-82

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

Filitas azules

3. EDAD:

Ordovícico superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, ^{minerals-de-}cloritas, ~~óxidos-de-~~hierro, cuarzo, moscovita, materia-carbonosa, ~~circón~~, ~~zircón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad bien desarrollada, definida por la neta orientación de los minerales micáceos. Bandas - irregulares de impregnación ferruginosa y carbonosa. Granos pequeños y lenticulares de cuarzo, con orientación preferente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Cuarcita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 91 8 9 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas azules.

3. EDAD:

Ordovícico Superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, materia carbonosa, clorita, cuarzo, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca de grano extremadamente fino, muy sericitica, con foliación acentuada por la profusión de microlechos de materia carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
14 2 8 I B GS 9 1 90 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas azules.

3. EDAD: Ordovícico superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Clorita, sericita, cuarzo, minerales opacos, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. So definida por la alternancia de microlechos cuarcíticos criptocristalinos con otros ricos en minerales micáceos. S_1 bien desarrollada, oblicua a la anterior y orientada con filosilicatos. A su vez, se desarrollan débiles crenulaciones perpendiculares a la anterior, disponiéndose según -- ellas los minerales opacos pulverulentos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia cuarzo-micácea pelítica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 8 I B GS 9 19 1 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas azules

3. EDAD:

Ordovício superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, materia carbonosa, clorita, cuarzo, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad suavemente plegada, esbozándose una crenulación oblicua a ella. Agregados cloríticos preesquistosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

3

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita carbonosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 1 94 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Filitas azules

3. EDAD:

Ordovícico superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos, moscovita, clorita, zircón, turmalina, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo clástico de 0,2 mm de tamaño medio, subrodados, subredondeados o aplastados. Cemento silíceo en continuidad óptica y escasa proporción, ya que el esqueleto es rígido. Películas sericíticas alrededor de los clastos. Granos turbios formados por infinidad de laminillas sericíticas que pudieran ser pseudomórficas de plagioclasas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 8 IB G S 9 1 9 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcitas arenosas claras

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, cloritas, minerales opacos, turmalina, rutilo, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subrodados, heterométricos, de 0,19 mm de tamaño medio de cuarzo subredondeado, aplanado o de formas irregulares. Esqueleto figido. Mesostasis intersticial formada por películas micáceas y algo de cemento cuarcítico recrystalizado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO XX

13. CLASIFICACION: CUARCITA CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B G S 9 1 96 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Cuarcitas arenosas claras

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, sericita, minerales opacos, zircón, turmalina y, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma granos de 02 mm de tamaño medio con forma aplanada y orientados o bien redondeados. Entre ellos se encuentra sericita y numerosos agregados de biotita microcristalina cloritizada. Minerales pesados de origen detrítico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorítica

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 B G S 91 97 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
16-11-81

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

Cuarcitas arenosas claras

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, sericita, minerales opacos, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo de 0'18 mm de tamaño medio. Subangulosos a subredondeados y con frecuencia aplanados. La matriz que los envuelve es sericítica y forma delgadas películas alrededor de ellos. Cuando hay cemento silíceo recrystalizado, está en discontinuidad óptica. Existen numerosos agregados de biotita microcristalina.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILON DE CUARZO

b

FILON-DE-CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 8 I B G S 91 9 8 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcitas arenosas claras

3. EDAD:

Ordovícico superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, calcedonia, sericita, minerales opacos, moscovita, circón, rutilo, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subrodados, subredondeados o aplanados, de 0,21 mm de tamaño medio de cuarzo y de agregados de calcedonia a los que se puede asociar sericita. Esqueleto rígido. Escaso cemento cuarcítico en continuidad cristalográfica, y matriz de sericita y calcedonia.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica O

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO NO

13. CLASIFICACION: ARENISCA CUARCITICA

pelita

HERCINICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 8 IB G S9 1 9 9T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcitas arenosas claras.

3. EDAD:

Silurico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, moscovita, minerales opacos, circón, xerotima, turmalina, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo heterométrico, redondeado o aplanado y orientado, de 0'2 mm de tamaño medio. Granos redondeados de agregados cloriticos o de turmalinas detríticas. Esqueleto rígido. Matriz sericitica que forma una película alrededor de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ARENOSA CLORITICO-SERICITICO