

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS**I. IDENTIFICACION:**

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 32 8 I B G S 92 0 3 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-6-82

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

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

¿ Enclave de corneana dentro de las cuarzodiorita?

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☐DUDOSA ☐**ESTUDIO MICROSCOPICO****4. TEXTURA:** Lepidogranoblástica**5. COMPOSICION MINERALOGICA** cuarzo, biotita, plagioclasa, moscovita, cordierita, minerales opacos, apatito y zircón. *pinrita***6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):**

Las micas se agrupan en finas bandas orientadas entre las que quedan granos muy heterométricos y de tendencia redondeada de --- cuarzo, de plagioclasas macladas y de cordieritas totalmente pinizadas. Se trata de un enclave metamórfico afectado por metamorfismo térmico. Grauvaca silicea.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA:

cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

~~Cordierita~~

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZON ~~EIS~~ CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 9 2 04 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-6-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Enclave de Precámbrico en las cuarzodioritas. Muy transformado

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasa, probable cordierita, minerales opacos, apatito, zircón y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Las micas están asociadas en agregados o lechos que tienden a disponerse según la esquistosidad de la roca pero cuya estructura interna es de mala o mediana orientación. Cuarzo y plagioclasas - de grano fino a medio, con tendencia a dar formas elipsoidales de bordes redondeados. En algunos casos las micas parecen ser pseudomorfos de antiguos cristales de cordierita. La cloritización de la biotita intensa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Cordierita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: ESQUISTO CON PLAGIOCLASA Y PROBABLE CORDIERITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B GS 9 20 5 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25-6-82

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

Pizarras con metamorfismo a 400 m de las cuarzodioritas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, zircón, rutilo, apatito y turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas macladas de grano fino, alargados, fusiformes o acintados por deformación. Lechos micáceos finos que definen la esquistosidad. Biotita también oblicua a ella, desarrollada por contacto.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

203

7. TIPOS DE METAMORFISMO: De contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☒ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: ESQUISTO GRAUVAQUICO BIOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 9 20 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACEREA

FECHA: 25-6-82

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

Pizarras y grauvacas con metamorfismo

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, moscovita, andalucita sericitizada, plagioclasa, minerales opacos, ^{zircón} zircón, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos pequeños y elipsoidales de cuarzo orientado según la esquistosidad, rodeados por una mesostasis cuarzo-micácea microcristalina. Blastesis de andalucita incipiente o sericitizada que adopta formas anubarradas o mosqueadas y envuelve a clastos de cuarzo. CreCIMIENTO de pequeñas biotitas oblicuas a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: ESQUISTO GRAUVAQUICO CON ANDALUCITA Y BIOTITA

ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 20 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

28-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas mosqueadas

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica, esquistosa, amigdalalar

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, moscovita, biotita, ^{sericitita}pegmatitas, minerales opacos, zircón, turmalina, apatito

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo forma clastos pequeños de forma amigdalalar que están rodeados por una mesostasis, dominante de lechos micáceos orientados entre los que se intercalan pequeños granos de él. Existen -- tambien moscovitas y biotitas tardiesquistosas desarrolladas por contacto, se observan agregados sericiticos que recuerdan a las -- blastesis incipientes o alteradas de andalucita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio probablemente

9. ZONA METAMORFICA: ¿Andalucita?

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: ESQUISTO GRAUVAQUICO CON PROBABLE ANDALUCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 IB G S 92 0 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

28-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

¿Enclave de pizarra en las cuarzodioritas? Roca oscura micácea

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidogranoblástica *lepidoblastica, granoblastica*

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, sericita, biotita, cloritas, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observan numerosos granos de cuarzo de tamaño fino a medio, con los bordes angulosos o redondeados y recrystalizados. Entre ellos se encuentran pequeñas plagioclasas macladas. Ambos están rodeados por una mesostasis sericitica que pudiera proceder de alteración de andalucita. La biotita, fuertemente cloritizada forma lechos, hileras o agregados siempre discontinuos y diablásticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: De contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Probablemente medio

9. ZONA METAMORFICA: Biotita + o condiciones superiores

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA (ALTERADA) CON BIOTITA

↓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G 99 21 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

28-6-82

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

Grauvacas groseras. Seguramente con metamorfismo.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica protomilonítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, plagioclasas, biotita, moscovita, minerales opacos, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos elipsoidales por deformación de cuarzo de grano fino y de plagioclasas macladas. Mesostasis dominante muy rica en cuarzo microcristalino y salpicada de pequeñas micas blancas y de agregados algo mayores de biotita de contacto.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 28 I EGS 9217 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

28-6-82

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

Grauvacas groseras. Seguramente con metamorfismo

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, circón, materia carbonosa, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos heterométricos de cuarzo que han adoptado forma elipsoidal por deformación. Plagioclasas macladas, también detríticas y de menor tamaño. Mesostasis rica en bandas de mica blanca sobre las que se disponen láminas o agregados de biotita de contacto. También existen diseminaciones o concentraciones de cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D.A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 92 1 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

28-6-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Grauvacas groseras. Seguramente con metamorfismo.

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, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma clastos de grano fino y forma variada pero las más frecuentes son las glandulares o elipsoidales por deformación. Plagioclasas macladas, más pequeñas y peor orientadas. La mesostasis está constituida por lechos moscovíticos lepidoblásticos sobre los que se implanta biotita de contacto de mayor tamaño y peor --- orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 1 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
28-6-82

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

Grauvaca con huecos oxidados de cristales de metamorfismo de contacto.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA clinozoisita, cuarzo biotita, minerales opacos, zircón y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y la epidota forman granos heterométricos de 0,4 mm que aparecen entremezclados, con forma redondeada o alargados y orientados. Se observan manchas de minerales opacos que en realidad son biotitas oxidadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: De contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Roca margosa-silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZOEPIDOTITA CON BIOTITA

Cuartzó-granulita

META CUARZOGRANULITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 22 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Contacto del esquisto grauváquico con el granito

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Poiquiloblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, moscovita, andalucita, feldespato-potásico, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Sobre una mesostasis cuarzo-micácea-feldespática, microcristalina y con biotitas entrecruzadas crecen blásticamente ovoides de andalucita muy poiquiliticos desarrollados por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio a alto

9. ZONA METAMORFICA: Feldespato potásico + moscovita

10. ROCA ORIGINAL: Probablemente grauvaquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA ANDALUCITICA-FELDESPATICA

corneana feldespatica con andalucite
CORNEANA ANDALUCITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
132818659226T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

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 biotita, cuarzo, moscovita, minerales opacos, óxidos de hierro, turmalina, circon y apatito. minerales-de

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad bien desarrollada definida por finas micas orientadas que aparecen entremezcladas con cuarzo microcristalino. Además existen pequeñas biotitas muy diseminadas y oblicuas a la orientación general que pudieran haberse desarrollado por metamorfismo de contacto.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional o de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo a muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 28 IB GS 9227 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 30-6-82

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

Pizarras y grauvacas ¿Metamorfismo?.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, biotita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo de 0,3 mm de tamaño máximo, tanto más redondeados cuanto mayor es este. Escasas plagioclases detríticas macladas. Mesostasis dominante, formada por micas en microlechos entre los que se intercala cuarzo. La esquistosidad está plegada.

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON PLAGIOCLASA Y BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Enclave de Precámbrico en las cuarzodioritas. Buzamiento variable.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

moscovita, biotita, cuarzo, plagioclasas, minerales opacos, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Las dos micas se agrupan en agregados irregulares que presentan tendencia a la orientación. El cuarzo y las plagioclasas macladas forman granos redondeados por recristalización y heterométricas. La moscovita está corroída y casi llegan a observarse en ella fibrolitizaciones incipientes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: De contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Probablemente medio

9. ZONA METAMORFICA: Biotita o condiciones inferiores

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B GS 9 22 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Contacto cuarzodioritas-precámbrico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasa, moscovita, cordierita, sillimanita, minerales opacos, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca afectada por metamorfismo térmico en ^{la} que bandas o agregados medianamente orientados rodean a cuarzos alargados y plagioclasas macladas de pequeño tamaño. Los ejemplares frescos de cordierita son muy escasos; normalmente aparecen con forma redondeada y totalmente pseudomorfosados por micas blancas. Las agujas o agregados fibrolíticos son muy abundantes y aparecen incluidos en el cuarzo o en la moscovita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio a alto

9. ZONA METAMORFICA: Sillimanita + moscovita

10. ROCA ORIGINAL: Probablemente grauvaquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: PLAGIONEIS CON SILLIMANITA Y CORDIERITA

neis plagioclásico, NEIS ALUMINIF

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1B 2 8 1B G S 92 3 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 23-6-82

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

Pizarras mosqueadas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA moscovita, cuarzo, biotita, material-carbonoso, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas blancas orientadas, formando lechos delgados pero a veces muy continuos. Cuarzo de grano muy fino, generalmente acintado por deformación milonítica en zona profunda. Plagioclasas macladas de pequeño tamaño, al igual que el cuarzo, intercaladas entre los lechos micáceos. Biotita de pequeño tamaño, sin y postesquistosa; - está última muy escasa y desarrollada por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita silícea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON BIOTITA Y PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB G S 92 3 4T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
24-6-82

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

Facies conglomeráticas dentro del esquisto grauvaquico. Conglomerados de clastos de cuarzo (¿volcánicos?) alargados según la esquistosidad.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
BUENA ☐
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepodíblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, sericita, moscovita, biotita, plagioclasa, minerales opacos, material carbonoso, turmalina, apatito y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Fracción sefítica de cuarzo policristalino muy recrystalizado subanguloso a subredondeado, con tendencia a aplanarse por deformación y de 3 mm de tamaño medio. Fracción samítica heterométrica de cuarzo y plagioclasas de grano fino y subangulosas. Mesostasis muy dominante formada por lechos micáceos orientados y plegados - que están separados por otros cuarcíticos micro a criptocristalinos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 3 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24-6-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Facies conglomeráticas dentro del esquisto grauvaquico. Conglomerados de clastos de cuarzo (¿Volcánicos?) alargados según la esquistosidad.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, sericita, moscovita, plagioclasa, biotita, minerales opacos, material carbonoso, turmalina, apatito y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos aplanados, subredondeados y subrodados de cuarzo policristalino generalmente muy recrystalizado. Fracción samítica escasa, formada por cuarzo subanguloso y aplanado y numerosas plagioclasas macladas que excepcionalmente alcanzan 1 mm de tamaño máximo. Mesostasis dominante, con esquistosidad ondulada, puesta de manifiesto por la alternancia irregular de finos lechos micáceos con otros más gruesos formados por cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CUARCITICO CON PLAGIOCLASA

metaconglomerado con cuarzo y con plagioclasa

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB GS 92 3 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24-6-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Facies conglomeráticas dentro del esquisto grauváquico . Conglomerados de clastos de cuarzo (¿Volcánicos?) alargados según la esquistosidad.

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~~, biotita, plagioclasa, minerales opacos, material carbonoso, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La fracción sefítica está formada por clastos subrodados o rodados y algo aplanados de cuarzo policristalino por recristalización, observándose en algunos golfos de corrosión volcánicos. La fracción samítica es muy escasa y corresponde también a clastos de cuarzo menos rodados y a pequeñas plagioclasas macladas y ligeramente sericitizadas. La mesostasis dominante, contiene pequeños granos de cuarzo que forman lechos o se entremezclan con finas micas lepidoblásticas. La esquistosidad está plegada desarrollándose micropliegues muy asimétricos y débiles crenulaciones.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

P

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CUARCITICO-MICACEO

metaconglomerado micáceo con cuarzo

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 I B GS 9 2 37 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Micas-blancas, cuarzo, plagioclasas, biotita, minerales opacos, materia carbonosa, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma clastos heterométricos, mono o policristalinos subangulosos o subredondeados, ligeramente aplanados y, en parte, volcanogénicos. Plagioclasas macladas, también clásticas y con morfología similar a la del cuarzo. Existen fragmentos de cuarzo policristalino y de cuarcita microcristalina.

La mesostasis, es algo dominante y está constituida por finos lechos micáceos entre los que se intercalan pequeños granos de --- cuarzo. La esquistosidad está muy ondulada y se llega a esbozar una

6. OBSERVACIONES (Cont.)

237

crenulación muy débil. Biotita incipiente.

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 3 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Facies conglomeráticas dentro del esquistos grauvaquico. Conglomerados de clastos de cuarzo (¿volcanicos?) y alargados según la esquistosidad.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, sericita, moscovita, plagioclasas, biotita, ^{minerales-de-hierro} óxidos-de-hierro, minerales opacos, apatito, turmalina y zircon

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subangulosos a subredondeados de cuarzo muy recrystalizado y con tendencia a orientarse por deformación. Fracción samítica es casa, formada por pequeños clastos subangulosos y plagioclasas macladas que a veces se aproximan a 1 mm de tamaño máximo. Mesostasis algo dominante formada por finos lechos micáceos plegados y -- otros cuarzo-micáceos criptocristalinos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CUARCITICO-MICACEO

metaconglomerado micáceo con cuarzo

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B GS 9 23 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Facies conglomeráticas dentro del esquistu grauváquico. Conglomerados de clastos de cuarzo (¿volcanicos?) alargados según la esquistosidad.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La fracción sefítica es escasa y está constituida por clastos a recristalizados de cuarzo algo deformados y subredondeados. En la fracción samítica existen cuarzoes volcanogénicos de tamaño medio y pequeñas plagioclasas macladas. Mesostasis muy dominante, bandeada, cuarzo-micácea microcristalina, con lechos de filosilicatos intensamente plegados, Toda la roca presenta impregnación ferruginosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

239

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CUARZO-MICACEO FERRUGINOSO

metaconglomerado ferruginoso con cuarzo y moscovita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 24 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

24-6-82

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

Pizarras con una esquistosidad de fractura fuerte

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA sericita, material carbonoso, cuarzo, biotita, mineras opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino, esquistosidad bien desarrollada, plegada, con desarrollo de crenulación y de biotita según los planos axiales de los micropliegues que son de forma asimétrica. Granos pequeños y acintados de cuarzo. Biotita también preesquistosa, en forma de láminas o agregados fusiformes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

240

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

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 3 28 I B GS 9 24 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

12-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Esquistos grauvaquicos con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica

lepidoblastica grauoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, moscovita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, ^{minerales de hierro} óxidos de hierro, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Blastesis de pequeñas biotitas desarrolladas por metamorfismo térmico que forman hileras con orientación preferente medianamente marcada. Granos de cuarzo microcristalino, heterométrico, en forma de cristales equidimensionales que dan una estructura en mosaico o bien, --- aplanados y con orientación preferente. Blastesis poiquiliticas de --- moscovitas agrupadas que proceden de alteración de andalucita o de --- preformación de este mineral.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo a medio

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcitica muy impura o grauvaquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 IB G S 92 42 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

12-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Serie con probable metamorfismo de contacto

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica, con esquistosidad plegada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, clorita, sericita, cloritas, minerales opacos, cuarzo y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad intensamente plegada según micropliegues asimétricos desarrollándose según los planos axiales otra de fractura que es la más aparente. Oblicuamente a ella y conforme a S_1 ha crecido en la interfase clorita de contacto que se dispone en pequeños ovoides.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON CLORITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 B 2 8 I B GS 92 43 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

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

Esquistograuváquicos a 1 km de las cuarzodioritas. No se observa metamorfismo de contacto. Son pizarras verdes.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, sericita, cuarzo, minerales opacos, óxidos-de-hierro, minerales opacos, turmalina y circón.
minerales-de-hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): Grano extremadamente fino. Cuarzo alargado, entremezclado con finas micas orientadas. Existen también pequeñas biotitas oblicuas que parecen ser de metamorfismo térmico

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo o bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 4 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

12-8-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Esquistos grauvaquicos con metamorfismo

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, clorita, minerales opacos, plagioclasas, material carbonoso, zircón, turmalina, apatito y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo y de plagioclasas macladas, heterométricos, de 0,3 mm de tamaño máximo, muy diseminados y con forma aplanada preferentemente. Mesostasis muy micácea, micro a criptocristalina, lepidoblástica, con una esquistosidad de fractura casi imperceptible, a 12° de la principal que queda definida por la disposición general de las micas y la elongación de los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 24 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

8-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras azules

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, biotita, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina, circón y apatito

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos muy numerosos y heterométricos de cuarzo y de plagioclasas macladas ambos con forma aplanada o elipsoidal. Mesostasis en proporción algo superior, físicamente esquistosada, constituida por una alternancia irregular de microlechos lepidoblásticos y cuarcíticos criptocristalinos. Turmalinas prismáticas neoformadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

2

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 24 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

12-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, clorita, moscovita, sericita, material carbonoso, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo se presenta en microclastos muy heterométricos y numerosos, de 0,4 mm de tamaño máximo, con bordes subredondeados o subangulosos y formas aplanadas con orientación o bien redondeadas o fragmentarias. En conjunto todos tienen formas de apariencia volcánogénica y en algunos quedan aún restos de golfos de corrosión. Hay escasos clastos de plagioclasas macladas de menor tamaño y esporádicamente de cuarcita microcristalina. La mesostasis es muy micácea, microcristalina y la esquistosidad principal está distorsionada por una de fractura poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA (VOLCANOGENICA)
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:				
13	2	8	IB	GS	9	24	7	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		FECHA:				
				CACERES		13-8-82				

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

Pizarras y grauvacas

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, clorita, sericita, plagioclasas, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo heterométrico, de hasta 0,3 mm de tamaño medio, con bordes subangulosos recrystalizados y formas variadas, de las cuales la más frecuente es la aplanada y la más de destacar, la redondeada y con golfos de corrosión volcánicos. Plagioclasas macladas detríticas, mucho más escasas y de menor tamaño. Fragmentos escasos de lidita microcristalina. Mesostasis algo dominante, muy rica en micas lepidoblásticas y con numerosos microlechos de cuarzo de grano extremadamente fino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 IB GS 9 24 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Grauvaca silicea gris

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, biotita, clorita, material carbonoso, minerales opacos, zircón, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos numerosos y heterométricos de cuarzo que frecuentemente alcanzan los 0,5 mm de tamaño máximo, siendo tanto más policristalinos por recristalización cuanto mayor sea su tamaño. Las plagioclasas están macladas y lo mismo que el cuarzo están generalmente aplastadas y orientadas, además de presentar generalmente apariencia --volcanogénica. La mesostasis es dominante, muy rica en cuarzo micro a criptocristalino y contiene numerosos microlechos de micas bien orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

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

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA VOLCANOGENICA
metagrauvaca volcanica con cuarzo

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 92 4 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

8-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Grauvaca gris

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, biotita, clorita, plagioclasa, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos muy heterométricos de cuarzo de 1 mm de tamaño máximo, casi siempre con forma aplanada o elipsoidal, debido en parte a deformación. Plagioclasas macladas, aplanadas, de origen detrítico, más escasas y de menor tamaño que el anterior. Fragmentos esporádicos de biotita. Mesostasis dominante, micáceo cuarcítica microcristalina con esquistosidad difuminada por otra de fractura que se esboza.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA
Volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B GS 92 5 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 8-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Grauvaca gris

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, plagioclasas, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo de 0,3 mm de tamaño máximo, con bordes subangulosos y formas redondeadas, aplanadas o de esquirlas. Plagioclasas macladas también clásticas, de menor tamaño. Mesostasis muy dominante, constituida por pequeñas micas y cuarzo microcristalino intersticial. La esquistosidad está intensamente plegada, desarrollándose oblicuamente a ella una de fractura muy penetrante.

9250

1328

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 2 5 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lapidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita incipiente, cuarzo, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, apatito y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): El cuarzo y las plagioclasas macladas forman clastos pequeños, heterométricos, subredondeados, subangulosos, angulosos o aplanados y casi siempre con orientación preferente. La mesostasis, muy micácea, forma lechos lepidoblásticos entre los que se intercalan cuarzoes micro a criptocristalinos. Pueden observarse vestigios de S_0 a 30° de la S_1 que definen las miccas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita incipiente

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 IB GS 9 2 5 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:
30-6-82

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)
tosidad de fractura fuerte

Grauvacas verdosas con esquis-

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosomitica lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): El cuarzo y las plagioclasas forman clastos pequeños y escasos, de formas angulosa a subredondeada y con tendencia a orientarse. La mesostasis, muy dominante está -- orientada, plegada y sobre ella se desarrolla una esquistosidad de fractura poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA MICACEA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 IB G S 9 2 5 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura) Grauvacas y pizarras. Pliegues centimétricos a decimétricos con estilo Chevrón o de plano axial= a la esquistosidad de fractura (muy fuerte y clara)

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítico lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): La roca contiene microclastos angulosos de cuarzo y de plagioclasa macladas que están rodeados de una metatasis micácea plegada a veces intensamente y siempre asimétricamente.

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: FILITA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 2 5 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:

30.6.82

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

Grauvacas verdes. Fuerte esquistosidad de fractura

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, marcasita, plagioclasa, minerales opacos, óxidos-de-hierro, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): Cuarzo y plagioclasas macladas de 0,25 mm de tamaño máximo, generalmente subangulosas y con forma amigdalar por orientación y deformación. Mesóstasis dominante, micro a criptocristalina, constituida por micas bien orientadas y cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 2 5 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:
30-6-82

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

grauvacas gris-verdosas. Fuerte esquistosidad fractura.

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, moscovita, plagioclasa, minerales opacos, óxidos de hierro, material carbonoso, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos elipsoidales, heterométricos, pequeños, de cuarzo volcanogénico y de plagioclasas macladas. Mesostasis dominante muy micácea, con algo de cuarzo microcristalino intensamente plegada asimétricamente dando como resultado una esquistosidad de fractura poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA MICACEA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB G S 92 56 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

20-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Grauvacas gris-verdosas..

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA biotita, ^{mineral 8-de-}clorita, sericita, moscovita, cuarzo, minerales opacos, óxidos-de-hierro, plagioclasas, zircón, epidota, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas areniscosas muy finas en las que se encuentran microclastos alargados de cuarzo y de plagioclasas macladas, menores de 0,1 mm, en matriz orientada cuarzo-micácea microcristalina. Lechos cuarcíticos a los que se asocian minerales opacos de tendencia cúbica. Bandas micáceas plegadas sobre las que se desarrollaba una esquistosidad de fractura medianamente penetrativa y oblicua al bandeado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 2 5 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

1-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Grauvaca gris, esquistosidad de fuerte fractura

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, biotita, plagioclasa, material carbonoso, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos pequeños y angulosos o aplanados de cuarzo. Escasas plagioclasas macladas detríticas y de pequeño tamaño. Mesostasis dominante, muy micácea y orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

257

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 IBG99258T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Grauvacas y pizarras

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, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y las plagioclasas se presentan como clastos de 0,2 mm de tamaño máximo, subredondeados, subangulosos o alargados y orientados. La mesostasis contiene cuarzo microcristalino, si bien es predominantemente micácea. Las micas se orientan en dos direcciones oblicuas: una de ellas corresponde a una débil esquistosidad de fractura

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B GS 9 2 5 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, biotita, plagioclasas, minerales opacos, apatito, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): Los clastos son de cuarzo y plagioclasas macladas de 0,25 mm de tamaño máximo con formas subredondeadas o subangulosas y tendencia al aplanamiento por deformación. La mesostasis, bien orientada está formada por una alternancia irregular de microlados micáceos y cuarcitas microcristalinas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON PLAGIOCLASA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACIÓN:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B GS 92 6 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ☐

DATAción ABSOLUTA ☐

DATAción PALEONTOLOGICA ☐

VALORACIÓN:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCÓPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICIÓN MINERALÓGICA Cuarzo, biotita, moscovita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): Se observan bandas pizarrosas que alternan con otras aleuríticas en las que pequeños granos alargados de cuarzo están rodeados por una mesostasis, micácea. En las zonas pizarrosas existen finas micas lepidoclásticas, la esquistosidad está plegada y se desarrolla una crenulación débil.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita incipiente

10. ROCA ORIGINAL: Pelita aleurítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

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 32 8 IB GS 9 26 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

FECHA:

30-6-82

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, sericita, minerales opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): Esquistosidad plegada intensamente sobre la que se desarrolla una S_2 muy penetrativa. Entre las micas se intercalan granos de cuarzo muy pequeños que generalmente tienen forma alargada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 TB GS 9 2 6 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

FECHA:

30-6-82

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): Grano extremadamente fino, esquistosidad bien desarrollada, definida por la neta orientación de las finas micas y acentuada por la presencia de microlechos de impregnación carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Filita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 IB GS 9 2 6 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Cáceres

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosomítica lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): Se observan clastos subangulosos, de formas variadas de cuarzo y de plagioclasas macladas, ambos heterométricos y de 0,4 mm de tamaño máximo. La mesostasis es cuarzo-micácea, microcristalina y está fuertemente plegada, desarrollándose una esquistosidad de fractura mal definida y poco rectilínea.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-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 3 2 8 I B G S 9 2 6 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

1-7-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas azules.

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, material-carbonoso, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de cuarzo y de muy escasas plagioclasas, con forma elipsoidal por deformación. Mesostasis lepidoblástica formada principalmente por finas micas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B G 99 2 6 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

Cáceres

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita^s, plagioclasas^s, ^{minerales} óxidos^s-
-de-hierro, minerales opacos y, Zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): Sobre una mesostasis orientada micro a criptocristalina y de composición micácea se observan escasos y pequeños clastos de cuarzo que, a veces, tienen una clara apariencia volcanogénica. Impregnaciones ferruginosas irregulares

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra grauváquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 I E G S 92 6 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

8-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, clorita, sericita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos muy numerosos y heterométricos de cuarzo de 0,3 mm de tamaño máximo, con bordes subrodados a subangulosos y formas redondeadas, aplanadas o de esquirlas volcánicas. Las plagioclasas, también detríticas, están macladas y tienen bordes más suavizados. La mesostasis, dominante, es muy micácea y la esquistosidad principal está fuertemente distorsionada por otra de fractura, sinuosa y mal desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita-biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB GS 9 2 6 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Cáceres

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

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, clorita, sericita, plagioclasa, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, apatito y Zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): El cuarzo y las plagioclasas forman clastos volcanogénicos, de hasta 0,4 mm de tamaño máximo, muy -- heterométricos, angulosos y generalmente aplanados. La mesostasis es cuarcítica microcristalina y contiene numerosos microlechos de micas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcánica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA (VOLCANOGENICA) CON PLAGIOCLASA
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 2 6 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

FECHA:

30-6-82

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

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, biotita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, ~~circón~~ y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica): Clastos mono o policristalinos de cuarzo y de plagioclasa macladas. Generalmente son angulosos, de 0,4 mm de tamaño medio y en algunos se observan nitidamente golfos de corrosión volcánicos. La mesostasis es dominante y está formada por una alternancia irregular de microlechos de micas lepidoblásticas y cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional b

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA (VOLCANOGENICA)
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB G S 92 69 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

20-7-82

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

Pizarras y grauvas;

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, clorita, sericita, moscovita, minerales opacos, plagioclasas, material-carbonoso, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo forma numerosos microclastos heterométricos, de 0,18 mm de tamaño máximo, generalmente aplanados o elipsoidales y con bordes subangulosos. Se encuentran también plagioclasas clásticas, macladas y de tamaño mucho menor. La mesostasis es dominante, microcristalina, cuarzo-micácea y con una dirección de orientación predominante que suele coincidir con los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA
metagrauvaca con cuarzo

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 TB G S 2 70 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Cáceres

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

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, biotita, clorita, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): Clastos heterométricos, generalmente muy angulosos de 0,4 mm de tamaño máximo, de cuarzo y de plagioclasas macladas. Mesostasis dominante, constituida por finas micas entrecruzadas debido a que la esquistosidad ha sido plegada y se ha desarrollado otra de fractura poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

270

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLÁSICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 28 IB G S 9 2 71 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:

30-6-82

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosomática lepidioblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): El cuarzo y las plagioclasas se presentan en clastos angulosos casi de tamaño limo. La mesostasis es dominante muy micácea y está plegada asimétricamente.

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: FILITA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 IB GS 9 2 7 2 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

FECHA:

30-6-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Cáceres

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

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosomítica lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, clorita*, plagioclasa*, minerales opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica): Clastos muy pequeños y angulosos de cuarzo y de plagioclasas macladas. La mesostasis que los rodea es mucho más abundante y está formada por diminutas micas entrecruzadas. Se observa una esquistosidad de fractura sinuosa y mal desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

272

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PIZARROSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B GS 9 2 7 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

8-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas silíceas azules

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, clorita, plagioclasas, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo se presenta en microclastos de hasta 0,4 mm de tamaño medio, de bordes angulosos a subangulosos y con tendencia a adoptar formas aplanadas. Existen tambien plagioclasas clásticas, macladas y de menor tamaño como asimismo pequeños fragmentos de filitas. La mesostasis es dominante, tiene composición cuarzo-micácea, es micro a criptocristalina, está orientada y presenta impregnaciones carbonosas en forma de microlechos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercíncia
Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 74 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

8-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA cloritas, cuarzo, sericita, material-carbonoso, minerales opacos, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Granos de cuarzo heterométricos disseminados. Esquistosidad primaria intensamente plegada, desarrollándose una S_2 de fractura que es la que muestra la roca macroscopicamente. Sobre los ejes de los micropliegues tiene lugar una concentración de minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 IB GS 92 7 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

20-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA biotita, clorita, cuarzo, sericita, minerales opacos, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos diseminados y heterométricos de cuarzo y de escasas plagioclasas de 0.1 mm de tamaño máximo, con bordes subangulosos y formas aplanadas o irregulares. Mesostasis dominante, muy micácea, con esquistosidad manifiesta. Lateralmente hay desaparición de los clastos de forma asimétrica y sobre los micropliegues se desarrolla una tenue esquistosidad de fractura a 30° de la principal

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 I B GS 9 2 7 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 23-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad plegada asimétricamente, desarrollándose según los planos axiales una esquistosidad de fractura que es la que mejor se observa microscópicamente. Granos de cuarzo de tamaño limo que se presentan muy diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 7 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

8-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes fuerte esquistosidad de fractura.

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, biotita, clorita, minerales opacos, material-carbonoso, plagioclasas, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Los clastos de cuarzo son mono o policristalinos, muy heterométricos, de hasta 1 mm de tamaño máximo, con bordes subangulosos o angulosos y formas aplanadas, redondeadas o de esquirlas. En algunos casos se observan caracteres volcanogénicos tales como golfos de corrosión o inclusiones sericiticas. Las plagioclasas son tambien detríticas, están macladas y tienen forma predominantemente aplanada. Fragmentos escasos y de pequeño tamaño de filitas y liditas carbonosas. Mesostasis cuarzo-micácea orientada y micro a criptocristalina. Parece existir un ángulo de 25° entre la direc-

6. OBSERVACIONES (Cont.)

ción de esquistosidad y la de aplanamiento de los clastos.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

2

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA (VOLCANOGENICA)

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 27 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

biotita, cuarzo, sericita, minerales opacos, plagioclasas, ^{mineral de hierro} óxidos de hierro, circon, apatito y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Esquistosidad bien desarrollada, puesta de manifiesto por la neta orientación de los minerales micáceos. Cuarzos y plagioclasas generalmente de tamaño limo, amigdalares y dispuestos según la foliación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB GS 92 7 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Grauvacas conglomeráticas; cantos de cuarzo y feldespato de 1-2 mm intercalados en pizarras. 1 m máximo de potencia. Vulcanitas?.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La fracción sefítica es muy escasa y está constituida por clastos de unos 2 mm de tamaño medio, de cuarzo recrystalizado o de -- cuarcita muy pura, con forma elipsoidal y orientadas. En la fracción samítica se observan microclastos muy numerosos y heterométricos de cuarzo y de plagioclasas macladas, con forma irregular, aplastada, elipsoidal o algo redondeado y bordes siempre subangulosos. La mesostasis es dominante y está formada por la alternancia de microlechos de cuarzo criptocrystalino y de micas lepidoblásticas. Algunos clastos tienen apariencia volcanogénica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO GRAUVAQUICO VOLCANOGENICO

(microconglomerado metamórfico grauvaquico volcánico)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 28 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 15-7-82

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

Grauvacas conglomeraticas; cantos de cuarzo y feldespato de 1-2 mm intercaladas en pizarras. 1 mm máximo de potencia. Vulcanitas?.

?

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, biotita, clorita, minerales opacos, plagioclasas, material carbonoso, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La fracción sefítica es abundante y está formada por clastos de - cuarzo mono o policristalino, recrystalizado, con forma subredondeada o ligeramente aplanada y apariencia volcanogénica. La fracción samítica es de cuarzo aplanado, bastante anguloso y de plagioclasas macladas que se encuentran en reducida proporción. La mesostasis, dominante sobre los clastos, contiene abundante cuarzo microcristalino y delgados lechos de finas micas lepidoblásticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado grauvaquico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO VOLCANOGENICO
volcanico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Grauvacas conglomeráticas; cantos de cuarzo y feldespatos de 1-2 mm intercalados en pizarras. 1 m máximo de potencia. Vulcanitas?.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA sericita, biotita, clorita, cuarzo, minerales opacos, plagioclasas, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos de cuarzo y de algunas plagioclasas menores de 0,1 mm. Tienen formas elipsoidales, aplanadas, --- irregulares o subredondeadas y bordes subangulosos. La mesostasis, dominante y muy micácea está plegada y da lugar a una esquistosidad de fractura, a veces, fuerte. Existen bandas oblicuas a la esquistosidad en donde no hay clastos y se pone de manifiesto la S_0 . Algunos clastos son volcanogénicos pero la roca es detrítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita-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 3 28 I B G S 9 2 8 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, clorita, plagioclasas, sericita, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos numerosos y heterométricos, de 0,4 mm de tamaño - máximo de cuarzo mono o policristalino y de plagioclasas macladas. La forma predominante es aplanada, caracter que se refuerza por de formación mecánica de la roca. Existen tambien clastos redondeados de origen volcánico. La mesostasis es dominante, microcristalina, cuarzo-micácea y con esquistosidad acentuada por la deformación que ha sufrido la roca.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 8 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

19-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas verdes

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, biotita, material-carbonoso, cuarzo, minerales opacos, plagioclasas, zircón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca de grano fino, con esquistosidad bien definida por las micas netamente orientadas. Intercalaciones de pequeños cuarzos o plagioclasas lenticulares. Esquistosidad a veces intensamente plegada asimetricamente que da otra a fractura, a veces bastante penetrativa. Bandeado de zonas de diferente impreganci3n carbonosa.

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 2 8 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

1-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas

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, moscovita, plagioclasa, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo, cuarcita y plagioclasa de 0,3 mm de tamaño medio, generalmente alargados por deformación. La mesostasis es cuarcítica microcristalina con delgados lechos de micas lepidoblásticas. Está plegada asimétricamente y se desarrolla una esquistosidad de fractura mal definida.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA MICACEA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB G S 92 8 6T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

15-7-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvas

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, clorita, plagioclasas, sericita, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos muy numerosos y heterométricos de cuarzo, que llegan a alcanzar hasta 1 mm de tamaño máximo y cuya forma predominante es aplánada e irregular, elipsoidal o, más rara vez, redondeada. Es casa plagioclasas detríticas de menor tamaño. Matriz cuarzo-micácea, microcristalina, plegada irregularmente y afectada por una esquistosidad de fractura poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 92 8 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

15-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvas

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, plagioclasas, minerales opacos, sericita, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y las plagioclasas se presentan en microclastos muy heterométricos, de 0,4 mm de tamaño máximo, parcialmente recristalizadas, con bordes subangulosos y formas algo aplanadas, redondeadas o amigdalares que hacen evocar un origen volcanoclástico. La matriz está constituida por diminutos cuarzos y micas entremezclados. La esquistosidad está fuertemente plegada y según los planos axiales se desarrolla otra, de fractura, que no da superficies rectilíneas.

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA VOLCANOGENICA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB G S 2 89 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauvacas

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, clorita, sericita, minerales opacos, plagioclasas, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos cuarcíticos y plagioclásicos, algunos de ellos policrostalinicos y que llegan a alcanzar hasta 1 mm de tamaño máximo. La forma es variada pero frecuentemente son algo alargados o con tendencia al redondeamiento. El caracter heterométrico es muy marcado. La mesostasis es dominante, micro a criptocristalina, con bandeo cuarcítico y micáceo. Sobre los microlechos micáceos se esboza una débil esquistosidad de fractura.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-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 32 8 I B GS 92 9 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 19-7-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, sericita, plagioclasas, minerales opacos, zircón, turmalina, apatito y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo que rara vez alcanzan los 0,3 mm de tamaño máximo, teniendo entonces forma subredondeada y relictos de golfos de corrosión. Plagioclasas clásticas de pequeño tamaño, subangulosas y con maclas de la albita. Mesostasis dominante, de composición cuarzo-micácea, con S_1 distorsionada por una S_2 de fractura poco penetrativa y que se manifiesta en una zona de composición pelítica que define a S_0 y que es a su vez perpendicular a S_1 .

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB G S 92 91 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

15-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, plagioclasas, minerales opacos, sericita, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos, de 0,2 mm de tamaño máximo de cuarzo y de escasas plagioclasas macladas, con forma redondeada, algo aplanada o fusiforme por deformación. Matriz dominante, con esquistosidad puesta de manifiesto por la alternancia de microlechos cuarcíticos criptocristalinos y micáceos lepidoblásticos.

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:

METAMICROGRAUVACA BIOTITICA

micrograuvaca metamorfica con biotita

GA METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 28 I B GS 9 29 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

19-7-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas

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, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, zircón, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos aplanados, o subredondeados y de bordes subangulosos de cuarzo heterométrico, de hasta casi 1 mm de tamaño máximo que a veces están poligonizados por recristalización y conservan formas volcanogénicas. Plagioclasas fragmentarias macladas y de tamaño mucho menor, Mesostasis dominante, cuarzo-micácea, microcristalina y bien orientada según la dirección de elongación de los clastos. Filoncillos cuarcíticos tardíos, algunos de ellos distorsionados por microfracturas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 IB GS 92 93 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

19-7-82

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

Pizarras y grauvas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, clorita, plagioclasa, sericita, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos numerosos de cuarzo heterométrico de hasta 0,4 mm de tamaño máximo, mono o policristalinos, de bordes subangulosos y formas aplanadas, rectangulares, subredondeados o irregulares. Plagioclasas clásticas, macladas, de menor tamaño y con bordes más suavizados. Mesostasis cuarzo-micacea, microcristalina, algo dominante sobre los clastos con micas orientadas en dos direcciones perpendiculares, debido probablemente a la esquistosidad de fractura que se observa microscópicamente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL:

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 3 2 8 1B G S 92 94 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

20-7-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA sericita, cuarzo, minerales opacos, biotita, clorita, circón y turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Cuarzos pequeños de forma alargada diseminados en una mesostasis micácea que presenta esquistosidad plegada desarrollandose otra de fractura según los planos axiales y sobre la que se concentran minerales opacos que la acentuan.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-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 32 8 IB GS 9 29 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas esquistosidad de fractura

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y las escasas plagioclasas macladas se presentan en microclastos heterométricos de 0,05 mm de tamaño medio que tienen formas variadas, siendo las predominantes las angulosas y más infrecuentes las de tendencia redondeada. La mesostasis es cripto--cristalina, cuarzo-micácea, con esquistosidad ondulada que da lugar a otra de fractura no rectilínea y poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-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 3 2 8 I B G S 9 2 9 6 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Caceres

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

Pizarras y grauvaca, algo bandeada. Da la sensación de pliegues vergentes al N, decametricos y suaves.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

^{minerales de hierro}
Biotita, cuarzo, ~~óxidos de hierro~~, ^{minerales opacos}, plagioclasas, turmalina, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Micas pequeñas, con cuarzo y plagioclasas de tamaño limo diseminados. Todos ellos se presentan según una esquistosidad intensamente plegada que da lugar a otra, de fractura, a 45° de ella y sobre la que se reorientan biotitas y óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9296

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: Hercínica/)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 IBGS 9297 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25/11/1982

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

Pizarra y grauvaca con algo de bandeo.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Quarzo, biotita, micas blancas, ~~minerales~~ opacos, ^{minerals - cl.} plagioclasa, óxidos de hierro, apatito, circon, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo de grano muy fino, con bordes subangulosos y formas variadas, predominando las alargadas. Plagioclasas macladas escasas y de idéntica morfología. Lechos o agregados micáceos, orientados y rodeando a los minerales 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: Cuarcita micacea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: microcuarcita micacea

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G 5 9 2 9 8 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas sin metamorfismo aparente.

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, ^{minerales de hierro} ~~óxidos de hierro~~, plagioclasas, mica ~~blanca~~, minerales opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos de 150 μ de tamaño medio, angulosos y preferentemente alargados, de cuarzo y de un pequeño número de plagioclasas macladas. Mesostasis dominante, muy micácea, con biotita sin y postesquistosa, pudiendo corresponder esta última a un débil metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328/-IB-GS-9298

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: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 28 IB GS 9299 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras grauvacas y esquistos azules silíceos muy duros; Pliegues verticales de 0,5 m de eje vertical y de plano axial la S_0 ?
La S_1 es muy clara y fuerte.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad de fractura

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, minerales opacos, clorita, material carbonoso, plagioclasa, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas micáceas, con diferente impregnación carbonosa, que alternan con otras silíceas o areniscosas. En estas últimas microclastos de cuarzo y de plagioclasas están rodeados por una mesostasis silíceo-micácea criptocristalina, la esquistosidad está fuertemente plegada y la de fractura que se desarrolla y reorienta algunos minerales, es subortogonal a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9299

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita bandeada

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 Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 0 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
13-12-82

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, minerales opacos, plagioclasa, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

S_1 intensamente plegada visible en la orientación de los granos de cuarzo alargados y de tamaño limático. La S_2 de fractura que se desarrolla es perpendicular a ella y es la que se percibe microscópicamente. Oblicuamente a S_1 , se observa blastesis de pequeñas biotitas por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9301

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 30 2 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 17/12/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, plagioclasa, sericita, minerales opacos, turmalina, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos elipsoidales y orientados, rodeados por sombras de presión, de cuarzo mono o policristalino y plagioclasas macladas de 300 μ de tamaño medio. Mesostasis dominante, con delgados lechos micáceos lepidoblásticos entre los que quedan lechos lenticulares de cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 930 3T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica deformada, con esquistosidad de fractura

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, minerales opacos, plagioclasas, sericita, circon, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados y parcialmente deformados, de bordes angulosos recristalizados y 200μ de tamaño medio, de cuarzo y de plagioclasas macladas. - Mesostasis dominante, formada por numerosas micas y lechos irregulares de cuarzo microcristalino. La muestra corresponde a la charnela de un pequeño pliegue. La esquistosidad está plegada dando lugar a otra de fractura de tipo de plano axial.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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
1328 IBG 59304T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas. Grauvaca silícea casi arenisca.

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, minerales opacos, carbonatos, clorita, circón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos alargados, irregulares, subredondeados y más frecuentemente amigdalares de cuarzo mono o policristalino y de plagioclasas macladas. Agregados o cristales lenticulares de carbonatos según las superficies de esquistosidad. Mesostasis dominante, cuarzo-micácea y lepidoblástica. Esquistosidad ondulada, con esbozo de otra de fractura.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9304

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

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
13 2 8 TB G S 93 0 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 3/12/1982

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica protomilonítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, sericita, plagioclasa, clorita, moscovita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados o fusiformes y orientados por - deformación dinámica, de cuarzo y de plagioclasas macladas, de 70μ de tamaño medio. Mesostasis dominante, cuarzo-micácea, micro a criptocrystalina con S_1 plegada y S_2 de fractura a 130° - de ella. Moscovitas detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: MILONITICA
FILITA GRAUVAQUICA PROTOMILONITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I BG S 9 30 7 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

3/12/1982

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, biotita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados a subredondeados, con bordes subredondeados a angulosos de cuarzo y de plagioclasas macladas, heterométricos y ambos, de 150μ de tamaño medio. Mesostasis dominante, muy micácea, si bien hay zonas en que predomina el cuarzo criptocristalino, con dos disposiciones oblicuas de micas, estando una de ellas mucho más desarrollada y coincidiendo con la orientación general de la roca. La otra, es paralela a una esquistosidad de fractura muy mal esbozada. Opacos disseminados, a veces con exudación ferruginosa. Probable biotita de contacto, oblicua a S_1 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 32 8 I E G S 93 0 8 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

3/12/1982

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

Pizarras y grauvascas pardas, azuladas. Hay como un Ripple?. Da la impresión de estar todo replegado.

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, minerales opacos, material carbonoso, biotita, plagioclasa, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas definidas por la mayor y menor riqueza en cuarzo, en impregnaciones de minerales opacos, en micas, que ponen de manifiesto la So. S_1 prácticamente coincidente con la anterior, excepto en una banda donde alineaciones oblicuas de cuarzoes alargados y de microlechos de opacos evidencian la existencia de estratificación cruzada. Esquistosidad de fractura según superficies sinuosas, poco continuas y perpendiculares a S_1 .

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 D

13. CLASIFICACION: FILITA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
13-12-82

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, sericita, minerales opacos, biotita, clorita, plagioclasas, material-carbonoso, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca contiene numerosos microclastos de cuarzo y, en bastante menor número, de plagioclasas macladas. Ambos presentan tamaño medio de 120 μ y formas preferentemente amigdalares o alargadas. La mesostasis es dominante, cuarzo-micácea criptocristalina y presenta fuerte impregnación ferruginosa. Minerales opacos se redistribuyen según superficies de esquistosidad de fractura oblicuas a la principal de la roca.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9309

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Pizarras y grauvacas. Precámbrico

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica, bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, ^{minerales de hierro} ~~óxido de hierro~~, material carbonoso, plagioclasas, turmalina y ~~zircón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

S₀ según un bandeado de zonas areniscosas que se encuentran entre otras pelíticas. En las primeras microclastos de cuarzo y de plagioclasas se orientan según S₁ (oblicua a la estratificación) y están rodeados por una mesostasis dominante cuarzo-micácea y plegada. En las zonas pelíticas se ve como el plegamiento de la S₁ da lugar a una S₂ de fractura bastante penetrativa. Existe además importante impregnación ferruginosa asociada a cuarzo filoniano con minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9310

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita con lechos arenosos

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA BANDEADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 3 2 8 I B 3 3 93 1 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
13-11-82

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, Circon y apatito

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo y de plagioclasas macladas, de 200 μ de tamaño medio, con formas subredondeadas o alargadas y bordes siempre recrystalizados. Mesostasis dominante, con micas en una dirección preferente y otra, menos desarrollada, oblicua a ella; cuarzo microcristalino entre las micas. Estas presentan el grado cristalinidad que es típico en las rocas afectadas por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9311-T

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA MICACEA (CORNEANA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1328	IB	GS	9312	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	17/12/1982			

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

Pizarras y grauvacas y facies bandeadas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observan dos bandas de diferente composición cuantitativa. Una de ellas está formada por abundante cuarzo de tamaño limo, salpicado de micas lepidoblásticas, también de pequeño tamaño. La otra, muy rica en micas, presenta esquistosidad fuertemente plegada que da lugar a otra de fractura a 45° de ella.

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 BANDEADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras, graauvacas y facies bandeada

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, clorita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados o subredondeados de cuarzo de 200 de tamaño medio y con los bordes recrystalizados. Plagioclasas macladas detríticas y de idéntica morfología. Mesostasis muy dominante, rica en micas lepidoblásticas entre las que se encuentran microlechos lenticulares de cuarzo de grano extremadamente fino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9313

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 3 2 8 I B G S 9 3 1 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Pizarras, grauvacas y facies bandeada

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, mica ~~blanca~~, minerales opacos, plagioclasa, ~~circón~~, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo de 100 μ de tamaño medio, alargados y orientados. Plagioclasas detríticas de igual tamaño, macladas y algunas con inclusiones de opacos distribuidos zonalmente. Mesostasis dominante, muy micácea, con esquistosidad de fractura a 80° de la principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9314

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica/)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras, grauvaca y facies bandeada.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosántica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos subredondeados, alargados, de cuarzo y de plagioclasas macladas, de 180μ de tamaño medio y que se encuentran muy diseminados. Mesostasis muy micácea, con cuarzo microcristalino. Biotita de contacto, sin y postesquistosa. Láminas de moscovita detrítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9316

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

DA

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 1 7 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 13-12-82

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:

Lepidoblástica con esquistosidad de fractura

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, minerales opacos ferruginosos, cloritas, plagioclasas, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

S₁ intensamente plegada, visible en la disposición de las micas y en la presencia de zonas de diferente grado de impregnación ferruginosa. S₂ de fractura, bien desarrollada aunque no llega a borrar totalmente a la anterior. — Cuarzo y plagioclasas de tamaño limo, diseminadas entre las micas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9317

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

3

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra

II. 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
13 2 8 T B G S 93 1 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

3/12/1982

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, sericita, minerales opacos, clorita, biotita, plagioclasa, material-carbonoso, turmalina, zircón, -- apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos subredondeados a amigdalares, por deformación, de cuarzo y de plagioclasas macladas, de 300μ de tamaño medio. - Algunos de los cuarzoes son policristalinos por recristalización o por proceder de rocas cuarcíticas de grano muy fino. Mesostasis lepidoblástica, dominante, muy micácea, con microlechos de cuarzo o de impregnación carbonosa. Filoncillos cuarcíticos microcristalinos tardiesquistosos a los que se asocian minerales opacos de sección cúbica o romboédrica, que presentan alteración ferruginosa y que también se pueden repartir por el resto de la roca.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

...//... 1328-IB-GS-9318...//...

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-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 32 8 T B CS 9 31 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

3/12/1982

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas silíceas 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, minerales opacos, mica -
- blanca, plagioclasas, material-carbonoso, turmalina, zircón, --
apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos alargados y recrystalizados de cuarzo mono o poli cristalino de 250 μ de tamaño medio y de plagioclasas macladas. Minerales opacos muy numerosos, de forma cúbica y con oxidación de apariencia ferruginosa. Mesostasis dominante, lepidoblástica, con microlechos micáceos entre los que se intercalan otros de cuarzo microcristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 3 2 8 I B G S 9 3 2 0 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 13-12-82

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

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas silíceas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, moscovita, clorita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos alargados a subredondeados de cuarzo, de bordes subangulosos y 200 μ de tamaño medio. Fragmentos de plagioclasas macladas y de cuarzo policristalino o cuarcita. Mesostasis muy dominante, micácea, con cuarzo microcristalino disseminado. Esquistosidad fuertemente plegada que da una de fractura muy penetrativa, a 135° de la S_1 que define la orientación de los clastos alargados de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9320

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 MICACEA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas silíceas

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, clorita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo y de algunas plagioclasas macladas de 400 μ de tamaño medio, de formas variadas y bordes muy recrystalizados. Mesostasis dominante, cuarzo-micácea y recrystalizada. Esquistosidad plegada intensamente que desarrolla una de fractura bastante penetrativa y es subortogonal respecto a la principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9321

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: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 93 22 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas silíceas. 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, biotita, plagioclasa, minerales opacos, material-carbonoso, clorita, moscovita, óxidos-de-hierro, turmalina, circon, apatito. minerales-de-

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos, de 250 μ de tamaño medio, alargados, subredondeados o de formas irregulares, de cuarzo y de escasas plagioclasas macladas. Fragmentos de filitas o de moscovitas detríticas y de cuarcitas con estructura en mosaico. Metostasis dominante formada por cuarzo microcristalino y micas lepidoblásticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9322

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

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

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 3 2 8 I B G S 9 3 2 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas silíceas

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, mica^{mineralo-de-}-blanca, óxido^{-de-}-hierro, minera-
les opacos, plagioclasa^s, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo y de plagioclasas poiquiliticas y macladas, ambos de 300 μ de tamaño medio, con formas preferentemente alargadas o amigdalares y bordes muy recrystalizados. Fragmentos pequeños y escasos de lidita y de moscovitas detríticas. Mesostasis dominante, cuarcítica microcristalina, con numero sas micas que aparecen tanto diseminadas como formando delgados lechos. Disemi nación de minerales opacos, con frecuencia cúbicos y que se asocian a biotitas o a óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9323

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo a 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 CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 IB G S 93 24 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
3/12/1982

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

Facies bandeada del Precámbrico. Alternancia fina de --
pizarras y grauvacas

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeada.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La muestra tiene dos bandas de diferente estructura y composición cuantitativa. Por un lado se observan clastos heterométricos, angulosos, de 300μ de tamaño medio, de cuarzo y de plagioclasas macladas, rodeados por una mesostasis orientada, cuarzo-micácea y microcristalina. Seguidamente aparece un microlecho granoblástico cuarcítico para pasar a bandas irregulares, muy micáceas o algo ricas en microclastos, en las cuales, la esquistosidad plegada da lugar al esbozo de una de fractura muy mal desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de grauvaca y pelita

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
1 3 2 8 I B G S 9 3 2 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada. 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, clorita, sericita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos diseminados, heterométricos de cuarzo alargado a subredondeado, de 100 μ de tamaño medio y con bordes subangulosos. Pequeñas plagioclasas maculadas de origen detrítico y esporádicos fragmentos de filitas. Mesostasis muy dominante, micro a criptocristalina con alternancia desigual de microlechos -- cuarcíticos con otros micáceos y lepidoblásticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9325

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-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
1B 2 8 I P G S 93 2 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

3/12/1982

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 bandeada.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

S_0 (0 Si) oblicua a S_1 y manifiesta por la presencia de microlechos micáceos que separan a bandas grauváquicas ricas en cuarzo. En las segundas, microclastos de cuarzo anguloso y de plagioclasas macladas están rodeados por una mesostasis microcristalina cuarcítica-micácea, con filosilicatos orientados según las dos superficies de esquistosidad. Existe granoselección, variando el tamaño medio de los clastos entre 100 y 300 μ de unas bandas a otras. En los microlechos pelíticos, las micas aparecen claramente entrecruzadas. Hay un filoncillo de cuarzo pre- S_1

6. OBSERVACIONES (Cont.)

...//...

en el que aparecen opacos diseminados.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo a 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 (BANDEADA)

↓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:			
1	32	8	I B	GS	9	32	8	T	A. PEREZ ROJAS
LONGITUD					LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
							CACERES	3/12/1982	

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: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, material-carbonoso, plagioclasas, biotita, minerales opacos, moscovita, turmalina, circon, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y las plagioclasas forman microclastos heterométricos de 120μ de tamaño medio, con formas que varían desde -- alargadas a subredondeadas y bordes siempre recristalizados. La mesostasis, dominante, está formada por cuarzo y micas microcristalinas, predominando el uno o las otras, según un bandeo irregular. Las micas se orientan preferentemente según la elongación de los clastos, si bien otras lo hacen oblicuamente, según una esquistosidad de fractura muy incipiente. Se observan algunas láminas de moscovita detrítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA PLAGIOCLASICA

metagrauvaca con cuarzo y plagioclase

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Biotita, cuarzo, sericita, ^{minerales-ole-}óxidos-de-hierro, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos muy numerosos, alargados y de tamaño limo, de cuarzo y de plagioclasas macladas. Mesostasis dominante, micro a criptocristalina, lepidoblástica y de composición cuarzo-micácea. Blastesis incipiente de biotitas de contacto oblicuas a la esquistosidad. Bandeados irregulares de zonas ferruginosas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9329

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: Hercínica/

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9330 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACEPES

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 bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, ~~clorita~~, ^{minerals-de-hierro} ~~óxido-de-hierro~~, minerales opacos, plagioclasas, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Alternancia irregular de bandas pizarrosas plegadas con otras de naturaleza arenosa. En las zonas de contacto de ambas se introducen filoncillos de cuarzo microcristalino en mosaico. Todo el conjunto de la roca está afectado por una esquistosidad de fractura que forma un ángulo de 135° con S_1 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9330

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita bandeada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA BANDEADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B S 9331 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Pizarras y grauvascas 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, plagioclasas, minerales opacos, circón, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos, de 100 μ de tamaño medio de cuarzo con los bordes muy recrystalizados y de algunas plagioclasas macladas. Mesostasis dominante, con alternancia irregular de microlechos lenticulares de cuarzo criptocristalino y de micas lepidoblásticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9331

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

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

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1328	I	B	G	S	9332T	A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	13-12-82			

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:

Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, biotita, ^{minerales de -}óxido de hierro, minerales opacos, plagioclasas, ~~circón~~ y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Cuarzo alargado y orientado, diseminado en una masa de micas lepidoblásticas fuertemente plegadas. Oblicuamente a la S_1 que definen estos dos minerales hay S_2 de fractura a 100° , según superficies discontinuas pero que microscópicamente ²constituyen la esquistosidad más aparente de la roca. Según S_2 hay recristalización incipiente de biotita y concentración de óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9332

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: Hercínica)

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 32 8 I B GS 9 33 3 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

3/12/1982

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, plagioclasas, sericita, minerales opacos, turmalina, cloritas, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas clásticos, heterométricos, de 100 μ de tamaño medio, con formas alargadas o subredondeadas y bordes recrystalizados. Fragmentos esporádicos de filitas o de cuarcitas con estructura granoblástica. Mesostasis predominantemente micácea, con biotita sin y postesquistosa respecto a S_1 , con un grado de recrystalización muy superior al que es normal en esta serie. Esquistosidad de fractura a 70° de la principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

...//... 1328-IB-GS-9333...//...

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 3 2 8	I B	65	9 3 3 4	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	25/11/1982			

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

Pizarras azules y grauvacas verdes.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, mica blanca, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circon y rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La muestra contiene bandas de diferente composición cuantitativa de las que las más numerosas son las formadas por microclastos de tamaño limo de cuarzo y plagioclasas rodeados de una mesostasis biotítica ondulada por plegamiento. Existen otras exclusivamente micáceas en las que se observa claramente una S_2 de fractura, y también lechos de cuarzo criptocristalino como asimismo bandas grauváquicas finas con clastos de cuarzo y plagioclasas en matriz cuarzomicácea.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Limolita bandeada

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 3 2 8	I	B G S	93 3 5	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	3/12/1982			

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, biotita, sericita, clorita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos hetérométricos, recrystalizados y orientados por débil metamorfismo dinámico, de 60 μ de tamaño medio, de -- cuarzo y de una menor proporción de plagioclasas macladas.

Mesostasis dominante, cuarzo-micácea, micro a criptocristalina con S_1 plegada que da una S_2 de fractura oblicua a ella y poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y dinámico

D, B

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 DEFORMADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

13-12-82

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 blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, sericita, plagioclasa, material carbonoso, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos alargados, subrectangulares o subangulosos, de cuarzo y de plagioclasas macladas, de 200 μ de tamaño medio y con los bordes recrystalizados. Mesostasis muy dominante, esencialmente micácea, con esquistosidad intensamente plegada y S_2 perpendicular sobre la que se orientan minerales carbonosos además de algunos clastos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9336

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PIZARROSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA

EMP

REC

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

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

minerales-de-luz
Cuarzo, sericita, biotita, óxido-de-hierro, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados o elipsoidales, de 200μ de tamaño medio y con bordes angulosos, de cuarzo y de plagioclasas macladas. Mesostasis cuarzo-micácea, dominante, micro a criptocristalina. Fragmentos esporádicos de filitas y lilitas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9337

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-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 3 2 8 1B GS 9 3B 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

3/12/1982

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvas del Precámbrico

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica protomilonitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, cuarzo, biotita, plagioclasas, material-carbonoso, clorita, ^{mineral} óxidos-de-hierro, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos alargados o redondeados de cuarzo heterométrico, de 200 μ de tamaño medio, con los bordes muy recrystalizados. Fragmentos de plagioclasas macladas, de filitas y de cuarcitas granoblásticas. Mesostasis muy dominante, con alternancia de microlechos cuarcíticos granoblásticos con otros micáceos, plegados y sobre los que se desarrolla esquistosidad de fractura.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA PROTOMILONITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 T B CS 93 3 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 3/12/1982

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, cloritas, sericita, material-carbonoso, plagioclasas, minerales opacos, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterometricos, de 100μ de tamaño medio, de cuarzo y de plagioclasas macladas, con bordes angulosos y formas que varían desde alargada a subredondeada. Mesostasis dominante, micro a criptocristalina, cuarzo-micácea, con esquistosidad plegada que esboza otra de fractura muy débil, - según la cual se reorientan parte de los minerales carbonosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca fina

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 3 2 8 I B G S 9 3 4 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-12-82

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 protomilonítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, sericita, plagioclasas, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, apatito y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos lenticulares por deformación dinámica, de cuarzo y de algunas plagioclasas. Mesostasis dominante, más rica en micas que en cuarzo microcristalino. Esquistosidad intensamente plegada asimétricamente. La biotita presenta el grado de recristalización típico de las facies de metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9340

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional dinámico y probablemente de contacto

D, B, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 PROTOMILONITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I E G S 93 4 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 3/12/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Facies bandeada del Precámbrico

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, minerales opacos, biotita, plagioclasas, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Restos de estratificación (S_1) en forma de microlaminaciones o en la alternancia de bandas más o menos ricas en cuarzo o en micas. Esquistosidad de fractura más desarrollada, según la cual se orientan todos los pequeños filosilicatos. Cuarzo y plagioclasas de grano extremadamente fino. Filoncillos de apariencia ferruginosa asociados a agregados cloriticos-biotíticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra silícea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada del Precámbrico

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, material-carbonoso, minerales opacos, clorita, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad con intenso plegamiento que da lugar a una de fractura muy penetrativa y sobre la que se reorganiza el material carbonoso. S_2 sería más potente que S_1 de no ser por la existencia de filoncillos cuarcíticos que se encuentran plegados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9342

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 CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 T B G S 934 3T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 3/12/1982

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

Facies bandeada del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica protomilonítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, clorita, sericita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de 70μ de tamaño medio de cuarzo y de plagioclasas macladas, con forma amigdalara por deformación dinámica contemporánea de S_1 . Mesostasis cuarzo-micácea, microcristalina, bien recrystalizada, plegada y con esquistosidad de fractura subortogonal a la principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL: clorita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA PROTOMILONITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 93 4 4 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
25/11/1982

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

Grauvaca masiva.

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, clorita, biotita, minerales opacos, plagioclasa, materia carbonosa, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados o fusiformes de cuarzo y de plagioclasas macladas rodeados por una matriz micácea orientada. Bandas delgadas con impregnación carbonosa o ferruginosa. La esquistosidad está ondulada, desarrollándose otra de fractura oblicua a ella. Laminillas de biotita cloritizada, escasas y oblicuas a la esquistosidad, que pudieran pertenecer a un débil metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y probablemente de contacto

D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pizorra ~~gr~~auvaquica

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA GRAUVAQUICA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G 6 9 3 4 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 25/11/1982

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

Grauvaca masiva.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, mica blanca, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos de cuarzo recristalizado, con formas preferentes alargadas o equidimensionales y de 0,25 mm. de tamaño medio. Los mismos caracteres presentan los clastos de plagioclasas que suelen tener maclas de la albita. La matriz es dominante, cuarzo-micácea, microcristalina y lepidoblástica. Oblicuamente a la orientación general se desarrolla una esquistosidad de fractura muy débil.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Micrograuvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION METAMICROGRAUVACA CON PLAGIOCLASA

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 1 8 6 5 9 3 4 5 1

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 25/11/1982

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

Grauvaca masiva.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, clorita, cuarzo, mica-blanca, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas muy abundantes, generalmente bien orientadas, si bien, algunas de ellas son oblicuas a la esquistosidad pero están ligeramente distorsionadas por ella. El cuarzo forma microlechos o microclastos con tendendencia a dar formas alargadas, lo mismo que las escasas plagioclusas que aparecen, algunas de las cuales tienen maclas de la albita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REgional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 4 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Grauvaca masiva.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad de fractura.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, biotita, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Restos de micropliegues de S_1 en forma de bandas de diferente riqueza en cuarzo o en minerales micáceos. La S_2 ha borrado casi totalmente a la anterior y ha reorientado los clastos alargados y la mesostasis micácea. Existen ovoides - de biotita cloritizada oblicuos a la esquistosidad principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9348 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras bandeadas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales de hierro
Sericita, cuarzo, ~~óxidos de hierro~~, *minerales opacos*, plagioclasas, biotita, turmalina, apatito, y *zircón*.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas de tamaño limo y forma alargada, diseminados entre micas netamente orientadas. Pequeñas biotitas de contacto, oblicuas a la esquistosidad y que se presentan en pequeño número. Con pequeño aumento o macroscópicamente, se perciben bandeados ferruginosos perpendiculares a la orientación y que son relictos de So.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9348

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, n

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 N° MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 4 9 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Pizarras bandeadas precámbrico

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, biotita, minerales opacos, plagioclasas, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

S_1 en forma de micropliegues, visibles microscópicamente sobre la lámina, o utilizando un aumento pequeño puede verse su trazado por diferentes zonas - de impregnación. La roca se presenta constituida por microlechos micáceos según S_2 (que es de fractura, perpendicular a la S_1 que borra) entre los que se encuentran microclastos alargados, de tamaño limo, de cuarzo y de plagioclasas macladas. Algunas biotitas pudieran tener un origen térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.) 1328-IB-GS-9349

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra aleuritica

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 3 2 8 I B G S 9 3 5 1 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26/11/1982

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras bandeadas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, minerales opacos, biotita, plagioclasa, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino, esquistosidad bien desarrollada, definida por la neta orientación de las micas blancas y los pequeños cuarzos. Blastesis muy incipiente de biotita de contacto en forma de escasas laminillas oblicuas a la foliación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

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 3 2 8 I B G 5 93 5 2 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
24/11/1982

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

Pizarras y grauvacas.

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, minerales opacos, material carbonoso, plagioclasa, clorita, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observa una alternancia irregular de microlechos micáceos lepidoblásticos, con otros cuarcíticos microcristalinos que contienen alguna plagioclasa maclada. En los primeros se presenta además una impregnación carbonosa que acentúa el bandeo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

2

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 CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 28 I B G S 53 5 3 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

25/11/1982

CACERES

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

Pizarras y grauvacas.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, mica blanca, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Los microclastos son de cuarzo y de plagioclasas de formas equidimensionales o redondeadas y bordes recrystalizados. Algunos cuarzoeson policristalinos y casi todos muestran extinción ondulante por deformación moderada. Las plagioclasas tienen maclas polisintéticas y frecuentes inclusiones de opacos pulverulentos que se disponen zonalmente. La mesostasis es dominante y se observa en ella una alternancia irregular de lechos micáceos con otros de cuarzo en mosaico. Las micas se disponen preferentemente según S_1 , otras lo hacen caóticamente (las de contacto) y otras según una S_2 oblicua a S_1 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto?

☒ D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: ~~MEPA~~ GRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 5 4 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

13-12-82

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 Cuarzo, sericita, minerales opacos, cloritas, plagioclasas, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo heterométrico, turmalina y zircón medio, casi siempre volcánogénico, con bordes angulosos, de formas alargadas y orientado. Fragmentos escasos de pequeñas plagioclasas y de cuarcitas microcristalinas con estructura en mosaico. Mesostasis microcristalina, dominante y micácea, con esquistosidad y esbozo de otra de fractura muy débilmente desarrollada.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 IBGS 9355 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 24/11/1982

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

Pizarras y grauvacas.

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, clorita, sericita, material carbonoso, minerales opacos, óxidos de hierro, apatito, turmalina, zircón.
minerales de hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La muestra contiene microclastos diseminados de cuarzo, y de plagioclasa y cuarcita en mucha menor proporción. El tamaño medio es de unas 150μ - las formas varían desde alargadas a redondeadas y los bordes suelen ser subangulosos. El cuarzo puede presentar golfos de corrosión y las plagioclasas están macladas. La mesostasis es dominante, muy micácea, con esquistosidad plegada que da lugar a otra de fractura moderadamente penetrativa que llega, a veces, a reorientar algunos clastos. Blastesis incipiente de biotita de contacto, de pequeño tamaño y que es oblicua respecto a la esquistosidad principal.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

130

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: Grauwaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAMICROGRAUVACA CON BIOTITA

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B 6 S 9 3 5 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

13-12-82

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, clorita, material-carbonoso, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterométricos de cuarzo y de escasas plagioclasas, con 100 μ de tamaño medio, con formas preferentemente alargadas y recrystalizaciones en los bordes o en poligonizaciones internas. Fragmentos de filitas carbonosas - en muy baja proporción. Mesostasis dominante, cuarzo-micácea micro a cripto-cristalina, plegada y con esquistosidad de fractura a 160° de la principal. - El grado de recrystalización que se observa en las micas negras y la profusión de pequeñas turmalinas idiomorfas, hace pensar en la proximidad de rocas graníticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9356

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

DA

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo a 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 3 I 8 G S 9 3 5 7 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25/11/1982

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

Pizarras y grauvas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos de cuarzo de 250 μ de tamaño medio con los bordes res cristalizados y formas aplanadas o redondeadas. Plagioclases de idénticos caracteres morfológicos; con frecuencia macladas o con inclusiones negras zonales. Mesostasis orientada, bien recristalizada, constituida por una alternancia irregular de microlechos micáceos o cuarcíticos.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B 5 5 9 3 5 8 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas.

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, material-carbonoso, minerales opacos, plagioclasas, clorita, óxidos-de-hierro, turmalina, circon.
mineralen-de-hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia arritmica de flechos ricos en micas o en cuarzo y micas. En los primeros, el plegamiento de la esquistosidad da como resultado la ~~la~~ génesis de otra de fractura que no llega a sobrepasar las zonas ricas en - cuarzo. En éstas las micas se presentan en dos direcciones oblicuas, estando mucho más desarrollada una de ellas. Impregnación carbonosa importante.

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 D

13. CLASIFICACION: FILITA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B 65 9 35 9 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
25/11/1982

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

Grauvacas masivas.

3. EDAD:

Precambrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, cuarcita, sericita, minerales opacos, plagioclasas, moscovita, turmalina, apatito, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos muy heterométricos de cuarzo de 250μ , de tamaño medio, bordes irregulares, con tendencia a dar formas alargadas y a orientarse. En menor proporción, hay también microclastos de plagioclasas macladas, de cuarcita - con estructura en mosaico, de filitas y laminillas de moscovitas detriticas. La mesostasis, microcristalina y lepidogranoblástica presenta zonas irregulares con predominancia de cuarzo o micas. La esquistosidad está fuertemente pliegada, resultando una de fractura poco penetrativa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA / PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

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: lepidoblastica, esquistosidad de Fractura

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, sericita, cuarzo, minerales opacos, ^{minerales de}óxidos de hierro, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca muy micácea, de grano extremadamente fino, plegada, con esquistosidad de fractura. Se visible en microbandas de impregnación ferruginosa o ricas en cuarzo criptocristalino.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9360

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: Hercínica D

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 IBGS 9361 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
25/11/1982

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

Pizarra y grauvaca

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, Vustxo, biotita, mica ~~blanca~~, clorita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos de cuarzo de 250 de tamaño medio, con bordes angulosos y formas redondeadas, amigdalares o aplanadas. Fragmentos de plagioclasa, de filitas y de moscovitas detríticas. Mesostasis dominante, cuarzo-micácea microcristalina, plegada y esbozándose una esquistosidad de fractura. Es posible que parte de las biotitas sean tardías (de contacto) respecto a la esquistosidad principal, carácter éste que queda enmarcado por las distorsiones que ha producido el plegamiento.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I 8 G 5 9 3 6 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

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

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, mica blanca, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo y las plagioclasas forman microclastos de forma alargada, oval o subredondeada y que casi siempre tienen bordes muy angulosos. La mesostasis es dominante, muy micácea e intensamente plegada, dando lugar a una esquistosidad de fractura perpendicular según superficies poco rectilíneas a la escala microscópica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9362

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B 6 S 93 6 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PERE ROJAS

FECHA:

13-12-82

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, cuarzo, biotita, minerales opacos, plagioclasa, clorita, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo de tamaño limo, alargado y diseminado entre micas lepidoblásticas que definen una esquistosidad con pequeñas pero muy numerosas ondulaciones. — Blastesis tardía de pequeñas biotitas y turmalinas idiomorfas, ambas de metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9363

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas.

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, minerales opacos, clorita, plagioclasa

clasa, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo heterométrico de 120 μ de tamaño medio, casi siempre volcánogénico, con bordes angulosos, de formas alargadas y orientado. Fragmentos escasos de pequeñas plagioclasas y de cuarcitas microcristalinas - con estructura en mosaico. Mesostasis microcristalina, dominante, muy micácea, con esquistosidad plegada y esbozo de otra de fractura muy debilmente desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional 1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica.

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

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B 35 93 6 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 25/11/1982

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

Grauvacas silíceas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, biotita, clorita, turmalina, circon, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclasas clásticas, de 200μ de tamaño medio, con los bordes subangulosos o recrystalizados y formas variadas, siendo lo más común encontrar clastos alargados y orientados según S_1 . Matriz algo dominante en la que aparecen microlechos cuarcíticos o micáceos alternando irregularmente. S_1 a veces plegada asimétricamente por una S_2 de fractura poco penetrativa y 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: Grauwaca

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METACUARZ ~~GRAUVACA~~

METAMICROCUARZO GRAUVACA PLAGIOCLASICA

meta-grauvaca con cuarzo y plagioclase

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B 6 6 9 3 6 6 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 25/11/1982

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

Grauvacas silíceas.

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, clorita, sericita, minerales opacos, plagioclasas, material carbonoso, circón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Los cristales son de cuarzo y de plagioclasas macladas, ambos de - 250 μ de tamaño medio, con bordes subangulosos y formas subredondeadas o aplanadas. La mesostasis, es dominante, orientada formada por micas entre las que se intercalan cristales muy pequeños de cuarzo. Oblicuamente a la esquistosidad principal se desarrolla una de fractura casi imperceptible.

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: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 6 7 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, mica blanca, plagioclasa, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Numerosos microclastos angulosos o alargados de cuarzo y de algunas plagioclasas macladas, ambos de unas 100 μ de tamaño medio. Mesostasis algo dominante que contiene cuarzo microcristalino y numerosas micas pequeñas cruzadas en dos direcciones preferentes, oblicuas entre si, una de ellas más desarrollada. En algún micocleto micáceo se observa que la S_2 de fractura, algo penetrativa se desarrolla por compresión de la S_1 y que hay biotitas mayores que las de la mesostasis que son oblicuas a la esquistosidad principal, habiendo crecido por metamorfismo térmico.

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: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 2368 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblastica bandeada con esquistosidad de fractura.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, material carbonoso, plagioclasa, turmalina, circon

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Alternancia irregular de bandas micáceas con otras más delgadas compuestas por cuarzo y micas que definen a S_0 y S_1 . En los lechos micáceos se observa una esquistosidad de fractura que pliega a la anterior y es la más penetrativa 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: Pelítica

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 N° MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 6 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A= PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA Blastosamítica lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa un bandeado irregular de zonas más o menos ricas en clastos, cuarzo o micas. Los tramos arenosos presentan microclastos de cuarzo y de plagioclasas con granoselección, cuyo tamaño oscilan entre 100 y 300 μ y que están rodeados por una matriz microcristalina, orientada y de composición cuarzo-micacea. En los microlechos pelíticos la esquistosidad está afectada por otra de fractura oblicua a ella y que es débil o no se percibe en el resto 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: Grauvaca con episodios peliticos

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica 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 3 2 8 I B G S 93 7 0 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica con esquistosidad plegada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, minerales opacos, clorita, plagioclasa, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se trata de una filita muy sericitica en la que la S_1 esta plegada muy asimetricamente por una S_2 que da superficies de esquistosidad algo sinuosa. Bruscamente se pasó a encontrar microlechos grauvaquicos en los que pequeños clastos de cuarzo y escasas plagioclasas están rodeados por una mesostasis fundamentalmente micácea que está poco afectada por la S_2 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita con lechos grauvaquicos

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	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
13	28	IBGS	9371	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	26/11/1982			

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

Facies bandeada.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, cuarzo, clorita, plagioclasa, minera
les opacos, óxidos-de-hierro, turmalina, zircón.
minerales - de - hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas micáceas afectadas por plegamiento intenso y asimétrico sobre los que se desarrolla una S_2 de fractura débil. Alternan con lechos también micáceos sobre los que se encuentran una gran profusión de microclastos angulosos de cuarzo, plagioclasas, filitas o micas detríticas. Agregados irregulares 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: Alternancia de grauvaca y pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PIZARROSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G 5 9 3 7 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A= PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
25/11/1982

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

Grauvacas masivas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, micas blancas, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo alargado, de tamaño limo y entremezclado con pequeñas micas orientadas. La esquistosidad está plegada, desarrollándose otra poco penetrativa oblicua a ella. Entre las dos tiene lugar el crecimiento de biotitas carentes de orientación y desarrolladas por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

3, 4

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9373 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 26/11/1982

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

Grauvacas masivas.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Mica blanca, clorita, cuarzo, biotita, minerales -
opacos, material-carbonoso, oxidos-de-hierro, plagioclasa, turmalina, Zircón,
rutilo.
minerales-de-luemo

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Bandas con diferente impregnación ferruginosa o carbonosa, algunas de ellas son oblicuas a otras y pudiera tratarse de relictos de estratificación cruzada. En general, la esquistosidad forma un pequeño ángulo con el bandeo de la roca.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita

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 32 8 IB G S 93 7 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

FECHA: 3/12/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras masivas del Precámbrico.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Clorita, biotita, mica~~s~~-blanca~~s~~, cuarzo, mi
nerales opacos, zircón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Cuarzo alargado y orientado --
diseminado entre una mesostasis de micas lepidoblásticas. Esquis-
tosidad suavemente plegada. Ovoides micáceos preesquistosos (de -
contacto).

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y probablemente también 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 CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 7 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 25/11/1982

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

Pizarras masivas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, moscovita, minerales opacos, plagioclasa, material carbonoso, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Esquistosidad algo ondulada que puede dar lugar a crenulaciones muy incipientes. Alternancia irregular de lechos ricos en micas, en microclastos alargados de cuarzo con diferente grado de impregnación de material carbonoso. Blastesis poco desarrollada de biotitas de — contacto.

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 CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 7 6 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 25/11/1982

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

Pizarras y grauvacas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, plagioclasa, sericita, clorita, minerales opacos, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos de cuarzo y de escasas plagioclasas de 200 μ de tamaño medio, con forma alargada por deformación y bordes recrystalizados. La plagioclasas es— tan macladas y a veces forman agrupaciones de varios cristales que pudieran proceder de la disgregación de rocas volcánicas glomeroporfidicas. En los cuarzos ra— ra vez se observan rasgos volcanogénicos. Existen también escasos fragmentos de — rocas filiticas. La mesostasis es dominante, lepidoblástica y esta formada por — agregados micáceos que rodean a otros cuarciticos fusiformes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

IDENTIFICACION:

STHOLA EMP. REC. N° MUESTRA TA
132810359077

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 25/11/1982

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CADERES

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

Pizarras y grauwacas.

3. EDAD:

Proterozoico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

EDADACION ABSOLUTA ☐

EDADACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

5. COMPOSICION MINERALOGICA

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Grauwaca volcanogénica

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca limolítica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION: METAMICROGRAUWACA PLAGIOCLASICA

METAGRAUWACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 3 7 8 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

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

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos orientados, alargados o fusiformes de cuarzo y de plagioclasas macladas de 150μ de tamaño medio. Mesostasis dominante muy micácea, con microlechos lenticulares de cuarzo criptocristalino. Biotita con grado de recristalización similar al de las facies de contacto; a veces es oblicua a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9378

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: Grauvaca

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G 5 9 8 7 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

25/11/1982

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

Pizarras y grauwacas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Clorita, cuarzo, sericita, minerales opacos, plagioclasa, óxidos de hierro, circon, turmalina.
minerals - de hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos escasos, de cuarzo subangulosos a alargados, de 0,05 mm. de tamaño. Matriz dominante, de micas lepidoblásticas y cuarzo microcristalino. Bandas de impregnación ferruginosa. Filoncillos de minerales opacos tanto según la esquistosidad como perpendicularmente a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra limolítica

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 3 2 6 I B G S 9 3 8 0 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAcion ABSOLUTA ☐

DATAcion PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosemitica, lepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, plagioclasas, micas-blancas, cloritas, minerales opacos, turmalina, circon, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo forma microclastos subredondeados o alargados, con los bordes -
recristalizados y tamaño medio de 150μ . Plagioclasas también detríticas, con
idénticos caracteres morfológicos y también detríticas. Mesostasis dominante —
cuarcítica micro a criptocristalina y con numerosos lechos de pequeñas micas —
bien orientadas.

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)

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B 3 5 9 3 8 1 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 25/11/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauvacas

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDDSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, clorita, mica-blanca, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterométricos de cuarzo de 200 de tamaño medio, con bordes subangulosos y forma preferentemente alargada o aplanada. -- Fragmentos de plagioclasas macladas, de cuarcita en mosaico, de filitas Mesostasis muy dominante, rica en micas y con cuarzo micro o criptocris talino en agregados o en granos aislados. Esquistosidad principi dis-- torsionada por otra de fractura perpendicular a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a 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 MICACEA

METAGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9382 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvascas.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales-de-hierro
Sericita, cuarzo, cloritas, óxidos-de-hierro, material carbonoso, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, zircón, rutilo, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Micas blancas bien orientadas entremezcladas con pequeños cuarzitos acintados. Bandeado muy asimétrico y de longitud variable de zonas ricas en cuarzo, en opacos ferruginosos o material carbonoso. Esporadicamente se ve el crecimiento de pequeñas biotitas de contacto oblicuas a la esquistosidad o de turmalinas idiomorfas o aciculares.

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: Hercinica /

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CARBONOSA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 I B S S 9 3 8 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas.

3. EDAD: Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, biotita, sericita, plagioclase, minera
les opacos, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

El cuarzo se presenta en forma de microclastos mono o policristalinos de 200 de tamaño medio y con tendencia a alargarse y orientarse. Pequeñas — plagioclases macladas detríticas. Mesostasis lepidoblástica, dominante y lepi doblástica con esquistosidad algo distorsionada por otra de fractura, muy tenue y oblicua a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

3

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAMICROGRAUVACA PLAGIOCLASICA

METAGRAUVACA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACIÓN:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 IBGS 9385 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 26/11/1982

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

Pizarras y grauvasas.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ☐

DATAción ABSOLUTA ☐

DATAción PALEONTOLOGICA ☐

VALORACIÓN:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCÓPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICIÓN MINERALÓGICA Cuarzo, sericita, clorita, ^{minerales de hierro} óxidos de hierro, plagioclasas, minerales opacos, material carbonoso, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo y de algunas plagioclasas macladas de unas 110 μ de tamaño medio. El primero tiene forma preferente alargada, bordes angulosos y, a veces, golfos de corrosión. La mesostasis es dominante, cuarzo-micácea micro a criptocristalina y tiene orientación preferente según la elongación de los clastos 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 3 2 8 I 8 G S 9 3 8 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 25/11/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarras y grauwacas.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidogranoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, plagioclasas, mica-blancas, minerales opacos, turmalina, circón, rutilo, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo mono o policristalino y de plagioclasas macla-
das de 250 μ de tamaño medio, con bordes recrystalizados y formas redondea-
das o equidimensionales. En algunos cuarzoes se observan caracteres volcánicos
tales como restos de golfos de corrosión o cristales explosionados. La mesos-
tasis es dominante, muy rica en cuarzo microcristalino muy bien recrystaliza-
do y con estructura en mosaico. Existe una gran profusi'on de microlechos mi-
cáceos lepidoblásticos o de pequeñas micas aisladas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METAMICROGRAUVACA BIOTITICA

METAGRAUVACA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 U B G S 9 3 8 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauwacas.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, mica~~s~~-blanca~~s~~, clorita~~s~~, plagioclasa~~s~~, minera
les opacos, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos de cuarzo, plagioclasas, cuarcitas puras microcristalinas y de filitas diablásticas. El cuarzo es generalmente anguloso, aplanado o subredondeado y con restos de golfos de corrosión que evidencian su origen volcánico. Plagioclasas macladas, a veces deformadas y con inclusiones de pequeños zircones. Mesostasis microcristalina, cuarzo-micácea, - con dos direcciones oblicuas de orientación; una de ellas más desarrollada — que la otra.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
13	2	8	1B	G S9 3 88 T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD			LATITUD		PROVINCIA	FECHA:
					CACERES	3/12/1982

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, mica ~~blanca~~, biotita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos muy heterométricos de 250μ de tamaño medio y 600μ de máximo, casi siempre alargados y de bordes subangulosos. Corresponden principalmente a cuarzo y en menor proporción a plagioclasas macladas, cuarcitas granoblásticas o fragmentos de filitas. Mesostasis muy dominante, formada por abundantes micas orientadas en dos direcciones oblicuas y cuarzo microcristalino. Esquistosidad de fractura muy débil, alcanzan cierta importancia sólo en las zonas más ricas en micas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

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

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: METAMICROGRAUVACA CON BIOTITA

METABRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 IB GS 9 3 93 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

3/12/1982

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas a unos 500 m. de las cuarzodioritas.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, minerales opacos, sericita, plagioclasas, feldespato-potásico, zircón, turmalina, apatito, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observan microclastos alargados, de tamaño fino, de cuarzo y de plagioclasas macladas que están rodeados por cuarzos criptocristalinos y numerosos lechos micáceos con marcada orientación preferente. La biotita, bien recristalizada, tal y como se presenta en estas rocas con metamorfismo térmico, es sin y post-esquistosa. En microbandas muy micáceas se puede ver esquistosidad de fractura oblicua a la principal y muy incipiente. Hay venillas de feldespato potásico de baja temperatura (probablemente adularia) que se ha introducido según la esquistosidad dada la proximidad de rocas graníticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

...//... 1328-IB-GS-9393...//...

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca silíceo-pizarrosa.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA BIOTITICA CON FELDESPATO (CORNEANA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9394

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas claramente con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidolepidoblástica

Lepidoblastica porfidica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, andalucita, moscovita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, apatito, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano muy fino, alargado, diseminado entre biotitas que se orientan según la esquistosidad u oblicuamente a ella. Andalucita poiquiloblástica tardiesquistosa que está totalmente pseudomorfizada por micas blancas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9394

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO ANDALUCITICO (ALTERADO)

Esquisto micáceo andalucítico

MICASQUISTO, ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G 5 9 3 9 5 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-10-82

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

Pizarras y grauvacas claramente con metamorfismo de contacto

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, plagioclasa, moscovita, minerales opacos, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos fusiformes, de 100 μ de tamaño medio, de cuarzo y de plagioclasas macladas. Mesostasis dominante, muy bien recrystalizada, formada por lechos cuarcíticos o micáceos que definen una esquistosidad ondulada. Láminas de biotita oblicuas a la esquistosidad, crecidas por metamorfismo térmico.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA (CORNEANA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 93 9 6 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas claramente con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidolepidoblástica

lepidoblástica porfidica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, moscovita, cuarzo, andalucita, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Biotita sin y postesquistosa (de contacto), entremezclada con pequeñas moscovitas y cuarzo de grano muy fino. Blastesis de andalucita que engloba a granos de cuarzo y biotitas según S₁ que están afectadas por un plegamiento plástico que se observa en toda la roca.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9396

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO ANDALUCITICO (CORNEANA)

ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9397 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

13-12-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas con algo de bandeo

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lépidoblástica con esquistosidad plegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, sericita, minerales opacos, plagioclasas, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo alargado, de tamaño limático, orientado y disseminado en una masa de pequeñas micas orientadas según una S_1 intensamente plegada que da una S_2 de — fractura que casi llega a enmascararla y es subortogonal a ella.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9297

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

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B S S 9 3 5 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 17/12/1982

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarra y grauvaca sin metamorfismo aparente.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, biotita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Micas blancas netamente orientadas, entre las que se intercalan cuarzo y plagioclase de tamaño limo. Pequeñas láminas o agregados de biotita de contacto desarrollada por metamorfismo de contacto y oblicuas a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

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

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 B 2 8 I B G S 93 99 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

3/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas sin metamorfismo aparente.

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, plagioclasas, mica-blancas, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, apatito, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos heterométricos, de 300μ de tamaño medio, de forma alargada a subredondeada, con los bordes muy recristalizados, de cuarzo y de menor proporción de plagioclasas poiquiliticas, con frecuencia macladas. Mesostasis, cuarzo-micácea, con un grado de recristalización superior al que es normal en toda la serie de grauvacas. Biotita de contacto, muy netamente formada. Esquistosidad de fractura perpendicular a la principal y que llega a reorientar a numerosos minerales, principalmente a los micáceos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 3 2 8	I B G	S	9 4 0	D T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	17/2/1982			

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, moscovita, andalucita, sericita, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas ricas en cuarzo de grano fino o en micas. Estas sinquistosas y postesquistosas (biotita), de contacto. Blastos de andalucita con inclusiones de cuarzo y biotita, si bien la mayoría de ellas están pseudomorfizadas por micas blancas. Esquistosidad plegada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO (CORNEANA)

ESQUISTO ANDALUCITICO
Esquisto micáceo andalucítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 13-12-82

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidolepidoblástica lepidoblástica, porfídica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, andalucita, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Porfidoblastos amigdalares de andalucita que incluye numerosos cristales de cuarzo y laminillas micáceas con orientación preferente. Están rodeados por una mesostasis dominante, cuarzo-micácea y netamente orientada. Esta esquistosidad es tardía respecto a los porfidoblastos de andalucita ya que han sido girados por ella y es a su vez oblicua a la orientación que presentan las micas incluidas, que representan a S_1 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-GS-9401

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO, ANDALUCITICO

ESQUISTO ANDALUCITICO
Esquisto micáceo andalucítico

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 IBGS 9402 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

LACERES

FECHA:

35/11/1982

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

Pizarra y grauvacas del precámbrico, con claro metamorfismo de — contacto.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica mosqueada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, moscovita, andalucita, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, circon, apatito, sillimanita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Cuarzo y micas entremezclados. S_2 más aparente, — resultante del plegamiento de una S_1 de la cual quedan escasos relictos en forma de micropliegues. Biotita sin y postesquistosa (de contacto). Poiquiloblastos de andalucita, mucho de ellos sericitizados. Los minerales de metamorfismo están distorsionados por una S_3 de fractura muy incipiente. En un blasto de andalucita se observa su tenue proceso de fibrobitización.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, 4

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medios, próximo a alto.

9. ZONA METAMORFICA: Sillimanita + moscovita.

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA ANDALUCITICA CON SILLIMANITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-12-82

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, sericita, moscovita, minerales opacos, plagioclasas, andalucita, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Alternancias de bandas de composición micácea, cuarzo-micácea o grauváquica. En esta últimas se observan microclastos de cuarzo y de plagioclasas macladas rodeados por una mesostasis micácea. En todos los casos hay biotita sin esquistosa y de contacto además de numerosas turmalinas idiomorfas de pequeño tamaño. Se observa también blastesis de andalucita sericitizada, que a veces es porfidoblástica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-~~IB~~-GS-9403

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita con bandas arenosas

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO ANDALUCITICO-BIOTITICO

esquist micáceo andalucítico con biotita
MICASQUISTO, ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 3 2	8	I B	GS 9 40 4	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	3/12/1982			

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

Pizarras y grauvacas del precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidolepidoblástica.

lepidoblástica, porfidica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, moscovita, andalucita, sericita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Porfidoblastos prismáticos de andalucita poiquilítica (cuarzo y micas), sericitizada, que presentan carácter sin a post esquistoso. Mesostasis de cuarzo de grano fino y micas lepidoblásticas. También hay biotita de contacto que es oblicua a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

13. CLASIFICACION: ~~ESQUISTO ANDALUCITICO~~
MICASQUISTO ANDALUCITICO BIOTITICO
Esquisto micaceo andalucítico biotítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 2 8 I B G S 9 4 0 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 13-12-82

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

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, plagioclasas, minerales opacos, mica blanca, circon, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos de formas muy irregulares por fuerte recristalización, de cuarzo y de plagioclasas, de 300μ de tamaño medio. Mesostasis muy dominante, recristalizada, con zonas cuarcíticas microcristalinas entre bandas micáceas lepidoblásticas. Biotita de contacto. Esquistosidad de fractura débil que ondula la esquistosidad y reorienta algunos componentes minerales, principalmente cuarzo de la matriz.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

1328-IB-65-9405

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: 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 BIOTITICA (CORNEANA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 32 8 I B G S 9 40 6 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

3/12/1982

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

Pizarras y grauvacas del Precámbrico con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

~~Porfiroblástica.~~

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Precámbrico

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, moscovita, andalucita, plagioclasa, sericita, clorita, minerales opacos, zircón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Micas y cuarzo entremezclados o formando algún lecho mono mineral. Pequeñas plagioclasas macladas, generalmente alargadas, lo mismo que el cuarzo. Esquistosidad plegada asimétricamente. Andalucita corroída, poiquilitica cuya blastesis es post. a sinquistosa. Biotitas de contacto. Esbozo de esquistosidad de fractura.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO

Esquisto micáceo con andalucita
, ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 3 2 8 I B G S 9 4 0 7 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

26/11/1982

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

Pizarras y grauwacas del precámbrico, con claro metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, clorita, plagioclasa, minerales opacos, turmalina, circon, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y las plagioclasas forman microclastos alargados y orientados por deformación de unas 80 μ de tamaño medio que están rodeados por una mesostasis dominante que presenta esquistosidad plegada muy irregular y asimétricamente. Existen pequeñas turmalinas idiomorfas y neoformadas y escasas cloritas de contacto oblicuas a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

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: CUARZOFILITA CON CLORITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1328 I B G S 9409 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras y grauvacas a 1 m. de las apofisis de cuarzodioritas.

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, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos recristalizados, algo alargados, orientados, poiquiliticos de cuarzo y de plagioclasas macladas de 90° de tamaño medio. Mesostasis, dominante, muy rica en cuarzo microcristalino y con numerosos lechos delgados de micas, la mayor parte de ellas desarrolladas por metamorfismo térmico y dispuestas tanto según la esquistosidad como oblicuamente a ella.

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: Arenisca micácea

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

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA PLAGIOCLASICA CON BIOTITA (CORNEANA)

metapelita