

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

Nº HOJA			EMP	REC	Nº MUESTRA			TA
1	42	6	IB	V	M	9	20	3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

29-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Afloramiento 300 m al S del anterior, en el cruce a Valdeverdeja, Roca dura, granuda, de color crema y aspecto marmóreo.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA **ESTUDIO MICROSCOPICO****4. TEXTURA:** Porfidoblástica**5. COMPOSICION MINERALOGICA** mica~~s~~-blanca~~s~~, biotita, cuarzo, andalucita alterada, minerales opacos, turmalina y zircón.**6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):**

Porfidoblastos prismáticos de andalucita sericitizada que tienen orientación preferente e inclusiones biotíticas. La mesostasis es cuarzo-moscovítica, de grano muy fino, orientada preferentemente algo plegada y está salpicada de pequeñas biotitas de contacto con disposición diablastica.

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: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO, ~~ERQUISTO~~ ANDALUCITICO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	V	M9209	T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Contacto granítico corneanas en la Ermita de Valdeverdeja. Esquistosidad vertical. Esquisto mosqueado, grisáceo, con blastos de andalucita.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA sericita, biotita (cloritizada), andalucita (sericitizada), cuarzo, minerales opacos, óxidos de hierro, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La sericita forma una mesostasis, bien orientada que rodea a los demás minerales. Dentro de ella se observan formas típicas de andalucita sericitizada, sin que quede ningún resto fresco del mineral. Cuarzo en pequeños granos que forman hileras. Agrupaciones de biotita o moscovita con grado de orientación variable.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: De contacto 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: ESQUISTO ANDALUCITICO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I B	VM	9 22 0	T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Pérez Rojas

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
2-2-83

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

Serie de metapelitas próximas al granito de dirección 160° y buzamiento de 65° S. Pizarra mosqueada de color pardo grisáceo. sa tinado.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Mesostasis sericítica, con mediana orientación preferente y baja recristalización entre la que se haya diseminados cuarzos de tamaño limo. Crecimiento de numerosas biotitas de pequeño tamaño y originadas por metamorfismo térmico, oblicuas a la esquistosidad general.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelitaica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA ~~BIOTITICA~~
(BIOTITICA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
14	26	IB	VM 9 23	9 T

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

28-7-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Roca oscura y dura entre las anteriores. En la proximidad del granito, los diques son onndireccionales.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granodiablástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y cordierita poiquiloblástica, formando un mosaico microgranudo en los que los cristales tienen bordes irregulares. Miccas pequeñas y aisladas, en forma de hileras y orientadas en dos direcciones entrecruzadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

DA

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Cordierita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA CORDIERITICA MICACEA

CORNEANA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IBVM	9	240	1

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29/11/1982

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

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

Nivel de conglomerados cuarcíticos de hasta 3 cm. de tamaño máximo afectados por metamorfismo termico.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Los clastos son principalmente de cuarzo policristalino, de 2 mm. de tamaño medio, con formas de tendencia redondeada o aplanada. Existen también fragmentos de pizarras muy micáceas en menor proporción. La matriz es dominante, formada por cuarzo microgranudo. Plagioclasas y numerosas micas que aparecen aisladas o en lechos pero siempre con disposición diablastica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

2, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 26 I B V M 9 25 7 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
31-1-83

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

Formación de corneanas recubriendo el granito. Roca metamórfica muy oscura y dura que unas veces es neíscica y otras bandeada.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas macladas de grano muy fino, formando un mosaico que aparece salpicado de pequeñas biotitas y de moscovitas algo mayores, ambas entrecruzadas. Poiquiloblastos ameboides de cordierita y de andalucita que se han desarrollado por efecto del metamorfismo de contacto.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto

J, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita muy impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA CORDIERITICA-ANDALUCITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 6 I B VM 9 2 58 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA: 29-7-82

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: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA moscovita, cuarzo, biotita, clorita, feldespatos alterados, minerales opacos, turmalina, zircón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Sobre una mesostasis granodiablástica, de grano fino, formada por cuarzo, feldespatos alterados y las dos micas, crecen por quiloblásticamente láminas algo mayores de moscovita y biotita, más o menos cloritizada, desarrolladas 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: Pelita silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CORNEANA MICACEA-FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 26 I B VM 9 25 9 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

2-2-83

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

Formación de corneanas recubriendo el granito. Roca metamórfica muy oscura y dura que unas veces es neísica y otras bandeada.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidogranoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, andalucita, cordierita, plagioclasas, sillimanita, minerales opacos, moscovita, turmalina, apatito y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano fino, con estructura en mosaico, salpicado de pequeñas biotitas con orientación preferente que a veces se difumina. Cristales numerosos de cordierita que engloban pequeños cuarzos redondeados. Haces o agregados de sillimanita, casi siempre relacionada con la andalucita. Moscovita escasa; forma placas sin orientar.

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:

Pelita silícea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO SILLIMANITICO CON CORDIERITA Y ANDALUCITA
, ESQUISTO ALUMINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
14	2	6	IB VM	2 66 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
2-2-83

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

Grauvacas que recubren el granito de Bohonal. Roca dura, algo esquistosa y con blastos metamórficos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA <input type="checkbox"/>
DATAION ABSOLUTA <input type="checkbox"/>
DATAION PALEONTOLOGICA <input type="checkbox"/>

VALORACION:
BUENA <input type="checkbox"/>
PROBABLE <input type="checkbox"/>
DUDOSA <input type="checkbox"/>

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, cordierita, moscovita, plagioclasas, apatito, minerales opacos, turmalina y Zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo de grano fino, con forma alargada o redondeada. Biotita pequeña orientada en dos direcciones preferentes casi perpendiculares que recuerdan a restos de micropliegues con transposición de la esquistosidad. Cordierita xenomorfa, rara vez pinitizada. - En ella se incluyen granos de cuarzo redondeados muy pequeños.

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:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO CORDIERITICO BIOTITICO (CORNEANA)

ESQUISTO CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	IB	V	M 93 00	T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26-7-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Calizas de la serie basal.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA dolomita, minerales opacos y óxido de hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Carbonatos xenomorfos, heterométricos, cuyo tamaño máximo no llega a 1 mm. Bordes de grano poligonales o subredondeados; líneas de exfoliación marcadas, ausencia de maclas e inclusiones de granos pequeños en otros de mayor tamaño. Opacos numerosos intergranulares.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco o condiciones inferiores

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 0 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Calizas grano medio. Probablemente precámbricas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Calcita, minerales opacos y cloritas

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita muy heterométrica, bien recristalizada, con bordes redondeados o típicamente romboédricos. Minerales opacos escasos, diseminados; a veces pueden ser pseudomorfos de algún máfico preexistente. Agregados cloríticos pequeños y con disposición semiradial.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto **P.A**

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: **CALIZA CRISTALINA**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 26 I B VM 9 30 2 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Calizas de grano fino.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

hierro.

Calcita, cloritas, minerales opacos, óxidos de

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Carbonatos heterométricos, de grano fino, bien recristalizados, con bordes indentados o romboédricos y maclas frecuentes, cloritas muy escasas, casi siempre diseminadas y a veces en microlechos irregulares asociadas a óxidos de minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Talco

10. ROCA ORIGINAL:

Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 0 3 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Facies bandeadas de Valdelacasa, con niveles conglomératicos intercalados. Grauvaca verdosa con probable metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Vendiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, sericita, plagioclasas, óxidos de hierro, circon y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de bordes angulosos, heterométricos, de 150 μ de tamaño medio, de cuarzo y de plagioclasas macladas y con forma subredondeada a alargada. Mesotaxis dominante cuarcítica microcristalina y con profusión de pequeñas micas orientadas. Láminas de biotita oblicuas a la esquistosidad y desarrolladas 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 BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1	4	26	IBVM	9306T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Corneana inmediata a granito.

3. EDAD: Diablástica

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, biotita, cuarzo, minerales opacos, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas heterométricas, entrecruzadas en dos direcciones preferentes y recristalizadas por metamorfismo térmico. Granos de cuarzo pequeños, diseminados entre ellas o en agrupaciones irregulares. Diseminación de minerales opacos pulverulentos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto

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: CORNEANA BIOTITICA

MICAUSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 26 I B VM 9 3 1 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
2-2-83

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

Facies bandeadas de Valdelacasa. Existen entre ellas abundantes diques de aplitas. Con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

7 TIPOS DE METAMORFISMO:

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

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

9 ZONA METAMORFICA:

Biotita

10 TIPO ORIGINAL:

arena

11 EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia irregular de zonas arenosas con otras micáceas. Microclastos angulosos y fusiformes de cuarzo y de plagioclasas macladas de 100 de tamaño máximo. Mesostasis micácea, dominante, rica en pequeñas biotitas desarrolladas por metamorfismo térmico. Zonas anubarradas de impregnación carbonosa.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 1 4 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:

21-12-82

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

Grauvaca entre facies bandeadas con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos de tendencia fusiforme de cuarzo y de plagioclasas macladas, de 250 μ de tamaño medio y bordes subangulosos. Mesostasis dominante, cuarzo-micácea microcristalina, en la que la biotita está muy recristalizada por efecto del metamorfismo térmico.

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: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Corneana en las facies bandeadas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, biotita, material-carbonoso, minerales opacos, cuarzo, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Bandeado irregular definido por la mayor o menor impregnación de componentes carbonosos. Esquistosidad bien desarrollada y definida por la orientación general de las micas blancas. Láminas pequeñas de biotita tardía, originadas por metamorfismo térmico y dispuestas oblicuamente a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo y

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 16 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

2-2-83

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

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

PROVINCIA
CACERES

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

Facies bandeadas con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA sericita, cuarzo, material-carbonoso, biotita, - plagioclasas, minerales opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca presenta un bandeo irregular de zonas arenosas, micáceas o de impregnación carbonosa. Las zonas arenosas presentan clastos de tamaño limo, de forma subredondeada o alargada, de cuarzo y de plagioclasas macladas, en matriz siricítica. Los microlechos micáceos presentan pequeñas láminas de biotita de contacto oblicua a la orientación general.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D,A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 3 1 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26/11/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACEREZ

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

Facies bandeadas. Tramo pizarroso con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblastica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Micas blancas, biotita, cuarzo, plagioclasa, clorita, minerales opacos, zircón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa un bandeo irregular de microlechos de composición - grauváquica, con otros, más numerosos y de mayor espesor, formados exclusivamente por micas. En los primeros existen microclastos de cuarzo y de plagioclasas mecladas, de 0,25 mm. de tamaño máximo, con forma preferencial amigdalar y que están rodeados por una matriz cuarzo-micácea, micro a criptocristalina y orientada. En los segundos, sobre una mesostasis micácea y lepidoblastica, crecen laminillas oblicuas de biotita de contacto, fenómeno este peor observable en las bandas grauváquicas. Existe hixiviación

..//...

6. OBSERVACIONES (Cont.)

de algunas biotitas a cloritas o moscovitas. Se observan pseudomorfos sericiticos prismaticos de probable andalucita desestabilizada.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D,A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Probablemente medio.

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita pero esta alterada.

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de plita y micrograuvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA BANDEADA CON BIOTITA (¿Y ANDALUCITA?)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 18 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

2-2-83

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

Crauvaca de las facies bandeadas con metamorfismo de contacto al menos a escala de afloramiento.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos subredondeados o subangulosos, con forma preferente alargada y orientada, de cuarzo y de plagioclasas macladas, ambos heterométricos y con 250 μ de tamaño medio. Mesostasis dominante, fundamentalmente micácea, con cuarzo criptocristalino y desarrollo de pequeñas biotitas por metamorfismo térmico que son oblicuas a la esquistosidad general.

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 N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 3 1 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 26/11/1982

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

Pelita de las facies bandeadas con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, clorita, minerales opacos, material carbonoso, cuarzo, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Sobre una mesostasis de grano muy fino, de composición micácea y bien orientada, crecen blasticamente diminutas laminas de biotita, oblicuas a la esquistosidad y desarrolladas por metamorfismo 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: 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 4 2 6 I B V M 9 3 2 0 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CAGERES

FECHA: 26/11/1982

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

Facies bandeadas con metamorfismo de contacto.
Roca pelitico-verdosa.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas blancas, cuarzo, biotita, cloritas, minerales opacos, plagioclasas, óxido de hierro, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas alternantes ricas en micas negras o en micas blancas y cuarzo de grano muy fino. Pequeñas láminas de biotita perpendiculares a la esquistosidad y desarrolladas por metamorfismo de contacto. Plagioclasas pequeñas, escasas y algunas de ellas con macla de la albita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo y

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

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA				EMP	REC	Nº MUESTRA				TA	
1	4	2	6	I	B	V	M	93	2	1	T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Facies bandeadas grano fino con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Sobre una masa de pequeñas micas blancas con orientación preferente y salpicadas de cuarzos microcristalinos, resaltan láminas de biotita o clorita oblicuas a ella, de mayor tamaño y que han crecido por metamorfismo 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 ~~biotitica~~
(BIOTITICA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 2 2 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Facies bandeadas. Tramos más gruesos.
Roca con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterométricos, de tendencia amigdalares y orientados, de cuarzo y de plagioclasas macladas de 150 μ de tamaño medio. Mesostasis micácea, con biotita re-cristalizada por efecto del metamorfismo térmico.

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: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	
1426	IB	VM	93	23	T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

26/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Conglomerado intercalado entre las facies bandeadas con metamorfismo de contacto. Cantos algo deformados, heterométricos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica diablástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, sericita, biotita, minerales opacos, plagioclasa, óxidos de hierro, circón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Conglomerado de esqueleto rígido, de grano grueso, afectado por metamorfismo térmico. Los clastos presentan bordes redondeados, y corresponden a cuarcitas granoblásticas, conteniendo algunos de ellos microlechos micáceos. La matriz es escasa, formada por cuarzo microgranudo y agregados micáceos de formas irregulares. En las zonas ricas en filosilicatos se observan placas de biotita desarrolladas por efecto del metamorfismo térmico.

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: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO CUARCITICO CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	4	26	I B VM	9 32 4 T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	2-2-83			

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

Conglomerado intercalado entre las facies bandeadas con metamorfismo de contacto. Cantos algo deformados, heterométrico.

3. EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, sericita, biotita, óxidos-de-hierro, minerales opacos, turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca muy silíceas constituida por cuarzo heterométrico, recristalizado, de bordes algo indentados o poligonales y tamaño medio de 250 μ . Algunos granos de cuarzo están rodeados por una película sericítica. Se observan numerosas bandas irregulares sericíticas en las que la orientación es oblicua al bandeado y existen biotitas pequeñas desarrolladas por metamorfismo térmico.

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: CUARCITA SERICITICA CON BIOTITA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 2 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)

Pizarra de las facies bandeadas, Verdes

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, cuarzo, biotita, cloritas, plagioclasas, minerales opacos, óxidos-de-hierro, turmalina, apatito, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas de zonas muy irregulares de composición grauváquica entre otras muy pelíticas en las que pequeñas micas blancas se orientan según la esquistosidad y oblicuamente a ella lo hacen las láminillas de biotita crecida durante el metamorfismo térmico; en ellas son también frecuentes microclastos elongados de cuarzo o de plagioclasas. Las zonas grauváquicas contienen clastos de cuarzo y de plagioclasas cuya forma y grado de redondez son muy variados. La mesostasis es cuarzo-micácea, microcristalina y esta orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

FILITA GRAUVAQUICA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 2 6 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Facies bandeadas. Roca pelítica con ligero metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, biotita, óxido de hierro, cuarzo, plagioclasas, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas de diferente riqueza en moscovita o desigual grado de impregnación ferruginosa. Zonas en las que aparecen clastos de cuarzo y de plagioclasas de tamaño limo. Blastesis de biotita de contacto que se presenta en forma de láminas 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 ~~BIOTITICA~~
(BIOTITICA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29/11/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Facies bandeada. Roca pelítica fina con leve metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, biotita, clorita, cuarzo, material-carbo-
noso, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia irregular de microlechos pelíticos con otros grauváquicos de tamaño limo. En los primeros las micas blancas se disponen orientadas según la esquistosidad mientras que pequeñas placas de clorita de contacto lo hacen oblicuamente a ella. En los microlechos grauváquicos se presentan pequeños clastos de cuarzo y de plagioclasas macladas, rodeados por una mesostasis micácea lepidoblástica y crecen diminutas láminas de biotita de contacto oblicuas a la foliación.

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 con microlechos limolíticos

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
1426	IB	VM	9329	T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Facies bandeadas finas. Roca pelítica con leve metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeada lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia de microlechos más o menos ricos en granos de cuarzo de tamaño limo o en micas lepidoblásticas. Minerales opacos esqueléticos de forma redondeada. Se observa un filoncillo de cuarzo que corta a la esquistosidad.

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 ~~biotitica~~
(BIOTITICA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 3 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA: 22-12-82

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

Calizas, probablemente Cámbricas en las proximidades de Torrico.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Nematoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Tremolita, feldespato-potásico, diopsido, cuarzo, xenotima, plagioclasas y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca se haya formada por una serie de haces o formas prismáticas semiorientada constituidas por intercrecimientos de feldespato potásico con diopsido o tremolita. El conjunto resultante es el de una facies bandeada. Toda la roca se encuentra salpicada de una proporción extraordinaria de granos de xenotima.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D.A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio a alto

9. ZONA METAMORFICA: Diopsido

10. ROCA ORIGINAL: Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

NEIS DIOPSIDICO

NEIS PIROXENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 3 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:
22-12-82

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

Pizarra mosqueada

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfidopoiquillolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, biotita, cordierita, cuarzo, minerales opacos, apatito y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Blastos ovoides de cordierita que engloban una esquistosidad definida por pequeños cuarzos y micas orientadas incluidos dentro de ella. Mesostasis, — moscovitico-biotitica, plegada y con blastesis tardía de biotitas poiquiliticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

DA

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Cordierita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO CORDIERITICO (CORNEANA)

, ESQUISTO CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 4 3 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Facies véndicas, pizarra verde de grano fino (grauvaquilla)

3. EDAD: Vendicense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, biotita, material-carbonoso, cuarzo, cloritoide, turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas pequeñas y finas, fuertemente impregnadas de material carbonoso y dispuestas según una esquistosidad ondulada. Cristales prismáticos, tardíos y de pequeño tamaño, de cloritoide que se suelen encontrar fuertemente enmascarados por la impregnación carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo a 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 CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1426	IBVM	9335	T			A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES-TOLEDO	22-12-82			

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

A techo o intracuarcitas del Caradoc. Pizarras de grano grueso.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos muy heterométricos de cuarzo de 150μ de tamaño medio, con los bordes muy angulosos generalmente, si bien hay otros subredondeados y con fuerte tendencia a dar formas alargadas o aplanadas y orientadas. Fragmentos escasos de plagioclasas. Mesostasis en la misma proporción que los clastos, constituida por micas mal orientadas y muy poco recrystalizadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA		EMP	REC	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD			CLASIFICACION EFECTUADA POR:					
1	42	6	IB	V	M	93	3	6	T				A. PERES ROJAS		
LONGITUD				LATITUD				PROVINCIA					FECHA:		
										CACERES			31-1-83		

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

A muro de cuarcitas silúricas, Pizarra con probable metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Silurico

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Mosqueada

5. COMPOSICION MINERALOGICA sericita, material-carbonoso, andalucita, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Mesostasis sericítica, orientada, plegada y con impregnación carbonosa muy intensa que enmascara toda la roca. Porfidoblastos pequeños, algunas veces idioblásticos de andalucita en pseudomorfosis sericítica total.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto

SA

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Bajo a medio

9. ZONA METAMORFICA:

Andalucita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA CARBONOSA CON ANDALUCITA

, FILITA CON ANDALUCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 3 7 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Arenisca en niveles silúricos que consisten en alternancias de cuarcitas y pizarras.

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, cloritas, material-carbonoso, minerales opacos y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Alternancia irregular de pequeños lechos de composición predominantemente cuarcítica o micácea, estando todo el conjunto plegado. En las primeras se observan microclastos aplanados y muy angulosos de cuarzo, rodeados por una mesostasis cuarcítica o micácea, según zonas.

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: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 26 I B VM 9 33 8 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
31-1-83

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

Pizarra tomada en un nivel pizarroso intercalado entre cuarcitas silúricas.

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, biotita, moscovita, minerales opacos, - turmalina y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos de cuarzo alargados o fusiformes y orientados - de cuarzo de 300 μ de tamaño medio. La mesostasis es algo dominante y está formada por micas sin y postesquistosas y pequeños cuarzos recristalizados. La biotita se ha desarrollado por efecto de metamorfismo 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:

Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 39 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 con metamorfismo de contacto.
Probablemente andalucita.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, cuarzo, biotita, cloritas, andalucita, minerales opacos, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad plegada, definida por la disposición general de los minerales micáceos. El plegamiento es muy irregular, posterior a la blastesis de andalucita, ya que se adapta a ella y se observa en forma de micas entrecruzadas respecto a la orientación general o bien como débiles crenulaciones irregulares o microfisuras que se rellenan de cuarzo.

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: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO

, EQUQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 4 1 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA: 22-12-82

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

Dentro de la serie de Carrascalejo?. Pizarras infracuarçitas armóricas con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, biotita, andalucita, cuarzo, clorita, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Porfidoblastos fusiformes de andalucita y biotita poiquiliticas que engloban la esquistosidad y han sido giradas con ella. Mesostasis dominante, muy moscovítica y con pequeños cuarzos alargados intercalados.

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 (CORNEANA)

, ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 I B VM 9 34 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Facies precámbricas bandeadas. Grauvaca grano-medio.

3. EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, biotita, clorita, cuarzo, plagioclasa, oxidos-de-hierro, minerales opacos y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas muy pequeñas, con orientación preferente. Microclastos de cuarzo y de plagioclasas de tamaño limo, diseminadas, de forma amigdalar y orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

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	4	26	IBVM	9343T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES-TOLEDO	21-12-82			

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

Facies Precámbricas bandeadas. Grauvaca grano medio-fino

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, plagioclasas, minerales opacos y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Plagioclasas xenomorfas o tabulares, diseminadas en un mosaico de granos de cuarzo y de microclina maclada, que suelen presentar bordes muy redondeados. Profusión de agregados de las dos micas, sin que se observe una orientación preferente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA PALEOGENICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 4 4 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA: 22-12-82

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

Facies precámbricas bandeadas. Grauvaca grano medio-fino

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasas, cloritas, material carbonoso, turmalina, y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterométricos, de 200 μ de tamaño medio, con forma preferentemente amigdalar y orientados, de cuarzo y de plagioclasas mecladas, ambos con los bordes muy recristalizados. Mesostasis en la misma proporción, cuarzo-sericita microcristalina, muy netamente orientada y salpicada de fragmentos de filitas con impregnación carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Calizas blancas grano fino probablemente precámbricas

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granobástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, minerales opacos, oxidos-de-hierro, cloritas, moscovita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita de grano fino, bien recristalizada, heterométrica, con frecuentes bordes romboédricos y maclas polisintéticas. Diseminación de minerales opacos. Cloritas y moscovitas muy escasas y de pequeño tamaño.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 4 7 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:
22-12-82

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

Facies bandeadas precámbricas. Grauvaca con 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 Biotita, cuarzo, sericita, plagioclasas, moscovita, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterométricos, de 100 μ de tamaño medio, de cuarzo alargado y de plagioclasas mcladas. Mesostasis dominante, muy micácea, con disposición semi-diablástica ya que ha recristalizado por metamorfismo térmico.

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: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Cuarcitas del Azorejo, gris-blancas de grano fino con metamorfismo de contacto.

3. EDAD: Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos cuarcíticos, heterométricos, de 100 μ de tamaño medio, cuya forma varia de alargada a subredondeada y con los bordes subangulosos. Escasos fragmentos de plagioclasas y de moscovitas más grandes que las de la matriz, ambas de origen detrítico. Mesostasis subordinada formada por micas blancas con orientación preferente. Láminas oblicuas o agregados 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: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

13. CLASIFICACION:

METARENISCA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:
22-12-82

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

Facies bandeadas de las pizarras del Pusa con metamorfismo de contacto.

3. EDAD: Vendense superior

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, cloritas, micas-blancas, minerales opacos y cir-
cón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano fino, entremezclado con láminas de cloritas bien cristalizada que presentan orientación preferente mientras que otras algo poiquiliticas y de mayor tamaño la tienen oblicuamente a las anteriores.

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

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO CLORITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 5 0 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Grauvacas de grano fino con metamorfismo de contacto.

3. EDAD: Velbiense Superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfidolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, micas-blancas, biotita, cordierita, cloritas, minerales opacos, plagioclasas, turmalina, apatito y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Sobre una mesostasis microcristalina, cuarzo-micácea, plegada y con profusión de biotita de contacto, crecen blásticamente ovoides de cordierita que incluyen a todos los minerales componentes de la roca.

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: Grauwacka pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO CORDIERITICO (CORNEANA)
, ESQUISTO CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	4	2	6	I B V M	9 3 5 1 T	A. PEBEZ BOLLAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	26/11/1982			

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

Pizarras con niveles areniscosos milimetricos, con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Lepidoblástica
Precambrio

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, cuarzo, cloritas, biotita, plagioclasas, -
sericita, andalucita, minerales opacos, óxidos de hierro, zircón, turmalina, -
apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas orientadas, con zonas en que predominan las unas o las otras y que dan una esquistosidad ondulada muy bien desarrollada. Blastesis de biotitas en placas semiovoides en avanzado estado de cloritización. Agregados sericiticos pseudomórficos de andalucita, de la cual aún es observable según relictos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

DA

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Andalucita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita ~~litolítica~~

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: MICASQUISTO CON ANDALUCITA Y BIOTITA (CORNEANA)

, ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

| | | | |

LATITUD

| | | | |

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Calizas blancas grano fino probablemente precámbricas

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Carbonatos, minerales opacos, oxidos-de-hierro, moscovita y cuarzo

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Carbonatos heterométricos, bien recristalizados, con bordes redondeados o romboédricos y frecuentes exoluciones ferruginosas. Opacos, moscovita y ~~cuarzo~~ de pequeño tamaño y diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 6 I B VM 9 35 3 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

2-2-83

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

Calizas de grano fino. Probablemente precámbricas

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, óxidos de hierro, cuarzo, biotita y moscovita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Dolomita heterométrica, de grano fino, con bordes indentados, poligonales y romboédricos. Exudaciones ferruginosas frecuentes. Cuarzo y micas muy pequeñas y diseminadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I B	VMM	93 5 4	

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29/11/1982

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

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

Arenisca con metamorfismo de contacto. Probable serie de Carrascalejo metamorfozizada.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, cloritas, sericita, andalucita, minerales opacos, material-carbonoso, zircón, apatito, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano fino, algo heterométrico, con estructura en mosaico bien desarrollada. Microlaminaciones o alineaciones de pequeñas biotitas según la orientación general de la roca pero con estructura interna diablastica, ya que se han desarrollado estaticamente durante el metamorfismo térmico. Profusión de agregados sericíticos heterométricos xenomorfos, pudiendose en algunos de ellos observar alg'un relicto de andalucita, de la cual proceden. Minerales pesados relativamente abundantes.

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: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ANDALUCITICA-BIOTITICA (CORNEANA)

CUARCITA ALUMINICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 6 I B V M 9 3 5 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Arenisca con metamorfismo de contacto. Probable Serie de Carrascalejo metamorfozada.

3. EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Nematoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Tremolita, plagioclasa, cuarzo, esfena y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas Muy ricas en anfíbol verde pálido a incoloro, con orientación preferente no siempre muy marcada y entre el que se encuentran granos de cuarzo de forma ameboides. Lechos irregulares de plagioclasas casi criptocristalinas, en las que muy rara vez pueden percibirse maclas polisintéticas. Toda la roca se encuentra salpicada de un número elevado de granos de esfena.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo a medio

9. ZONA METAMORFICA: Tremolita

10. ROCA ORIGINAL: Marga

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

 SI

 NO

13. CLASIFICACION: ESQUISTO TREMOLITICO-PLAGIOCLASICO

~~ESQUISTO~~ ANFIBOLICA - FELDSPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

21-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Calizas a techo probable de la formación anteriormente descrita, con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, moscovita, cloritas, cuarzo y minerales opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita de grano muy fino, de bordes irregulares, poigonaes o algo indentados. Microlechos semiorientados o laminillas aisladas de moscovita y clorita. Granos esporádicos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA CON MOSCOVITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 5 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Caliza probablemente brechificada con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, calcita, clorita, turmalina y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Dolomita de grano muy fino, bien cristalizada, con los bordes redondeados o poligonales. Venillas de calcita de recristalización, de grano mucho más grueso. En los bordes de estas se encuentran prismas muy xenomorfos de tremolita. Cloritas diseminadas o en agregados irregulares.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Tremolita

10. ROCA ORIGINAL:

Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: MARMOL DOLOMITICO CON TREMOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Calizas de grano fino.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, mica~~s~~-blanca~~s~~ y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita de grano muy fino, poco heterométrica, de bordes subangulosos a subredondeados. Micas blancas muy pequeñas, diseminadas, aisladas o forman do agregados de pocas láminas. Impregnación de minerales opacos pulverulen-
tos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco o condiciones inferiores

10. ROCA ORIGINAL: Caliza

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 4 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 22-12-82

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Pizarras con metamorfismo de contacto, con probables facies Cámbricas a techo de calizas.

3. EDAD: Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se trata de una arenisca metamorfozada termicamente en la que se observan clastos angulosos de cuarzo de 150μ de tamaño medio, con orientación preferente. El esqueleto es rígido en unas zonas, mientras que en otras, la matriz es muy dominante. La recristalización de esta ha dado lugar a la blastesis de pequeñas biotitas que se encuentran en un elevado número.

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: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IBVM	9359	T	

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Magnesitas. Calizas probablemente precámbricas con metamorfismo de contacto.
Grano medio-grueso.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Dolomita, cuarzo, minerales opacos, micas-blancas, circón

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Dolomita heterométrica, bien recristalizada, con bordes redondeados o romboédricos, con opacos asociados y a veces, con exudación ferruginosa. Granos de cuarzo diseminados, a veces siguen una alineación estratiforme; unos son detríticos y otros claramente automorfos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y probablemente de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Talco probablemente

10. ROCA ORIGINAL:

Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 T B V M 9 3 6 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)

Niveles cuarcíticos entre abundantes pizarras. Con metamorfismo de con
tacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfidopoiquiloblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, cordierita, plagioclasa, minerales opacos, moscovita, óxidos de hierro, turmalina, apatito, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Cuarzo y plagioclasas macladas entremezcladas con biotita, que se disponen diablásticamente o forman pequeños lechos semiorientados con la esquistosidad general de la roca. Blastos ovoides de cordierita poiquilitica de todos los minerales componentes de la roca.

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: Guarcita muy impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: GUARCITA MICACEA CORDIERITICA

, GUARCITA CORDIERITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 6 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Nivelillo de escasos centímetros de cuarcitas estre pizarras que parecen bandeados. Cuarcitas blancas de Azorejo?. Con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos recristalizados de cuarzo de 100µ de tamaño medio, con bordes redondeados o poligonales. Esqueleto rígido o semiquebrantado, según zonas. Matriz sericitica, con numerosos crecimientos radiales de biotita y clorita de metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CLORITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I EV M 9 3 6 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Niveles donde van intercaladas las cuarcitas.
Facies que parecen bandeadas pero que son en realidad alternancias areniscoso-pelíticas con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica con esquistosidad plegada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, cuarzo, biotita, cloritas, minerales opacos, plagioclasas, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandeado irregular de zonas de predominancia micácea o cuarcítica microcristalina. Esquistosidad plegada. Según los ejes de los micropliegues crecen pequeñas placas de biotita originada por metamorfismo térmico.

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: MICASQUISTO BIOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 5 T B V M 9 3 6 5 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CAGERES

FECHA: 26/11/1982

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

Microconglomerado a muro de la formación. Azorejo.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica diablastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, moscovita, biotita, minerales opacos, turmalina, circon, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos cuarcíticos heterométricos, de hasta 2 mm. de tamaño máximo, algunos de ellos poligonizados interiormente por recristalización y con bordes rodados a subrodados. La mesostasis es subordinada, rica en micas blancas de diferentes grados de cristalinidad y salpicada de laminillas de biotita de contacto que se encuentran tanto aisladas como en pequeñas agrupaciones.

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: CONGLOMERADO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO CUARCITICO CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 6 6 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Nivelillo cuarcítico o arenoso entre pizarras a veces a veces amfiliticas con metamorfismo de contacto

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos alargados y de bordes semipoligonales, de cuarzo de 150 μ de tamaño medio, que unas veces presentan esqueleto rígido y otras veces quebrantado. Mesotaxis dominante, sericitica, con aspecto de proceder de alteración de otros minerales, con numerosos minerales opacos diseminados y profusión de haces muy radiales de clorita, biotita e incluso moscovita.

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

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1426	IBVM		9367	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES-TOLEDO	22-12-82			

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

Cuarcita blanca Azorejo. Grano fino.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos heterométricos de cuarzo, de 150 μ tamaño medio, con bordes redondeados o rectangulares y esqueleto rígido. Matriz intersticial, formada por pequeños agregados sericiticos o biotiticos recristalizados.

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: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1	4	26	IBVM	9368T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:
22-12-82

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

Cuarcita Azorejo con mejor desarrollo que en el afloramiento anterior, de grano fino.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos ovoides, alargados o redondeados de cuarzo y de plagioclasas machados, con los bordes fuertemente recristalizados, mesostasis muy moscovítica, con algún cuarzo microcristalino, casi en la misma proporción que los clastos y con orientación preferente poco marcada. Biotita diseminada o en pequeños agregados, posiblemente de contacto. Lminsd grandes de moscovita detrítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

D/A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARZO-MICACEA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 6 9 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Caliza grano muy fino.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

nita.

Pistacita, cuarzo, tremolita, minerales opacos y tita

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La roca está constituida por un mosaico irregular de epidota entre la que quedan numerosos granos de cuarzo. Se observan lechos ricos en tremolita, existiendo transformaciones entre ésta y la epidota.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo a medio

9. ZONA METAMORFICA: Tremolita

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada muy impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: EPIDOSITA CON TREMOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 3 7 0 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 22-12-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Rocas carbonatadas con calcita de recristalización.
Probable metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, minerales opacos, micas blancas, esfena y cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita heterométrica, de grano fino, con los bordes indentados o semipoligonales. Microvenillas de minerales opacos, alguna vez asociadas a esfena. Laminillas diseminadas de micas blancas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y probablemente de contacto

D₁A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Caliza

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 I B V M 9 3 7 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Rocas carbonatadas con calcita de recristalización.
Probable metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

de-hierro.

Calcita, clorita, turmalina, minerales opacos y oxidos-

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita de grano fino, recristalizada, de bordes poco indentados. Impregnaciones en forma de arcos de minerales opacos. Lechos cloriticos semiorientados. Abundancia de cristales prismáticos de tremolita, dispuestos desordenadamente y casi siempre retrómorfo a carbonatos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Tremolita

10. ROCA ORIGINAL: Caliza impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: MARMOL CON TREMOLITA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 2 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Pizarra Precámbrica, próxima a facies Cámbrica, con metamorfismo de contacto y abundante crenulación.

3. EDAD:

Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y escasas plagioclasas, ambos de tamaño limo, entremezcladas con moscovita y biotita que definen una esquistosidad plegada. Según los ejes de los micropliegues hay blastesis de numerosas biotitas desarrolladas por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO (CORNEANA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 3 7 3 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Pizarra probablemente Precámbrica, próxima a facies Cámbrica con crenulación y metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidolepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, biotita, andalucita alterada, cuarzo, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Porfidoblastos tardíos de andalucita sericitizada en una mesostasis bandeada, cuarzo-moscovitica, con esquistosidad plegada, creciendo paralelamente a los ejes de los micropliegues abundante biotita de contacto.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto

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-BIOTITICO

, ~~MI~~ QUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA: 22-12-82

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

Areniscas de Azorejo. Cámbricas, con leve metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasas, circon, turmalina y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Arenisca cuarcítica de esqueleto rígido, formada por granos de 150 μ de tamaño medio, con los bordes indentados. Esporádicamente se encuentran pequeños granos de plagioclasa. La matriz es intersticial, formada por moscovita y biotita que han recristalizado por metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA BIOTITICA (CORNEANA)
MICACEA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 6 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Cuarcitas o areniscas del Azorejo, con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Feldespato-potásico, diopsido, tremolita, carbonato, epidota, plagioclasa, esfena, minerales opacos y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se trata de una roca de metamorfismo térmico en la que una masa de feldespato potásico de gran tamaño envuelve ^{filo} nódulos o bandas de ~~caliza~~ ^{calcita} muy impuros que han sido totalmente transformadas. En ellas se observan acumulados, a veces prismáticos de clinopiroxeno que puede presentar reacción a tremolita. Esta suele ser muy laminar o acicular o disponerse radialmente. Transformaciones parciales a epidota son también frecuentes. Se observan asimismo algunos cristales de carbonatos o filoncillos de ellos. Tanto entre los feldespatos potásicos como entre los máficos se pueden encontrar agregados criptocristalinos de plagioclasas en los que el número de cristales es muy elevado. Toda la roca se encuentra salpicada de granos de esfena.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

δ, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Alto

9. ZONA METAMORFICA: Feldespato potásico

10. ROCA ORIGINAL: Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: NEIS CON SILICATOS CALCICOS

ROCA DE SILICATOS CALCICOS, PARANEIS, NEIS PIROXENITO-
ANFIBOLICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 7 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Calizas fajeadas cámbricas, equivalente a las de la Estrella, con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Feldespato potásico, cuarzo, tremolita, diopsido, minerales opacos, esfena, xenotima y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa un bandeo irregular en el que puede haber cambios en la granulometría o abundancia de diopsido o tremolita. Estos dos suelen a veces ir íntimamente asociados y entremezclados con cuarzo o feldespato de grano fino, formando un mosaico. La tremolita carece de orientación preferente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Medio

9. ZONA METAMORFICA: Diopsido

10. ROCA ORIGINAL: Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: NEIS CON CON DIOPSIDO Y TREMOLITA

ROCA DE SILICATOS CALCIOS, PARANEIS, NEIS PIROXENICO-ANFIBOLICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

FECHA:

22-12-82

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

Caliza o dolomía cámbrica, equivalente a las calizas de La Estrella.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, cuarzo, clorita y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita heterométrica, bien recristalizada, a veces con formas semiromboédricas y marcada exfoliación. Cuarzo en una banda con estructura en mosaico, encontrándose dentro de ella pequeños cristales de carbonato y agregados de clorita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 7 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 22-12-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

Roca carbonatada que pertenece a un bloque de la brecha calcárea del Nivel de Fuentes.

3. EDAD: Vendense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granonematoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, tremolita, calcita, clorita y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Dolomita bien recristalizada, de grano muy fino, salpicada o intercrecida con secciones prismáticas xenomorfas de tremolita. Filoncillos de calcita, en cuyo *hacia* se desarrollan mejor los prismas de anfíbol. El grado de orientación de este mineral es muy poco marcado. Pequeños agregados cloriticos asociados a él o diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Tremolita

10. ROCA ORIGINAL:

Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: MARMOL CON TREMOLITA

MARMOL TREMOLITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 6 T B VM 93 8 0 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
23/11/1982

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

Roca carbonatada que pertenece a un bloque de la brecha calcárea del Nivel de Fuentes.

3. EDAD: Vendicense.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, moscovita, cloritas, cuarzo y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandas de calcita microcristalina que alternan con otras de grano más fino, peor cristalizada y con pequeñas micas blancas -- que esbozan una orientación preferente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Talco

10. ROCA ORIGINAL:

Carbonatada

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA:
22-12-82

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

Pizarras del Pusa, a techo de denominación Nivel de Fuentes, de grano fino con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, plagioclasas, feldespato-potásico, minerales opacos, turmalina y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de tamaño limo de cuarzo y de algunas plagioclasas macladas entre finas biotitas lepidoblásticas. También hay blastesis de biotitas de contacto oblicuas a la esquistosidad. Se observa una venilla de feldespato potásico.

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 ~~BIOTITICA~~
(BIOTITICA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

21-12-82

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Pizarras del Pusa, a techo del denominado Nivel de Fuentes, de grano fino con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, moscovita, plagioclasas, minerales opacos, turmalina y circon

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Biotita de pequeño tamaño finamente orientada. También crece oblicuamente a esta otra de mayor tamaño, desarrollada por metamorfismo térmico. Clastos ovoides, diseminados y generalmente de tamaño limo de cuarzo y de plagioclasas macladas.

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: METAGRAUVACA BIOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 6 I EV M 93 8 3 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD

| | | | |

LATITUD

| | | | |

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita Armoricana. Roca blanca de grano fino.

3. EDAD: Arenigiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarcita bastante pura formada por granos de cuarzo recristalizados, de 200μ de tamaño medio, con los bordes redondeados o poligonales y esbozo de orientación preferente. Laminillas de sericita a modo de películas que rodean a algunos cuarzoes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 6 IB V M 93 8 5T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROZAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

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

Calizas bandeadas Cámbricas, grano fino.

3. EDAD: Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Nematoblástica poco marcada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Tremolita, diopsido, carbonatos, feldespato-potásico, esfena, plagioclasa, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Tremolita en haces radiales o en secciones prismáticas - que esbozan una orientación preferente. Granos de diopsido o secciones prismáticas muy xenomorfas, que se transforman en tremolita. Este último puede también presentar estructuras asbestiformes. Carbonatos, plagioclasas macladas, esfena y feldespato pequeños y muy diseminados. El feldespato también se puede encontrar en venillas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

P/A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Dippsido

10. ROCA ORIGINAL:

Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: PARANFIBOLITA

ANFIBOLITA TREMOLITICA CON DIPOSIDO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 IB V M 9 38 6 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

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

Calizas bandeadas Cámbricas.

3. EDAD:

Cámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Diablástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Tremolita, diopsido, serpentinas, feldespato-potásico, esfena, y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Diopsido en granos o secciones prismáticas muy xenomorfas - que se transforman, incluyen o transforman en tremolita prismática Venillas de serpentización. Inclusiones que recuerdan a las micrográficas de feldespato potásico en el diopsido. Granos numerosos de esfena.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D,A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Diopsido

10. ROCA ORIGINAL:

Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

ROCA CALCOSILICATADA CON DIPOSIDO Y
TREMOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 IB V M 9 387 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Calizas bandeadas Cámbricas.

3. EDAD: Cámbrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUODOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Diablástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Tremolita, diopsido, feldespatos-potásico, plagioclasa intermedia, esfena, carbonatos y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Tremolita en haces radiales, cristales prismáticos o estructuras *asbestiformes* microcristalinas. Entre ellas quedan granos, -- secciones prismáticas o agregados de clinopiroxeno muy heterométrico. Feldespato tardío, en intercrecimientos. Cristales pequeños redondeados y generalmente aislados, de plagioclasas. Granos numerosos de esfena, a veces agrupados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D,A

Regional y de contacto.

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Diopsido

10. ROCA ORIGINAL:

Margosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: PARAFIBOLITA

ANFIBOLITA TREMOLITICA CON DIOPSIDO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 6 IB V M 93 9 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
24/12/1982

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

Resto de corneanas precámbricas en medio del granito porfídico de Valdelacasa.

3. EDAD: Precámbrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidogranoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, cordierita, plagioclasas, moscovita, apatito, minerales opacos, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo, plagioclasa y cordierita, formando un mosaico de grano fino que se haya salpicado de numerosas biotitas con orientación preferente. Las plagioclasas están macladas y la cordierita es heterométrica, formando granos individuales redondeados o agregados anubarrados. En todos los casos presenta numerosas inclusiones de gotas de cuarzo y de biotita. Moscovita corroida, oblicua a la esquistosidad y asociada a biotita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y de contacto.

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio a alto.

9. ZONA METAMORFICA:

Cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO CORDIERITICO.

7 ESQUISTO CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 IB V M 93 94 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Arenisca del silúrico de grano fino. Barra basal.

3. EDAD: Silúrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos redondeados o alargados y orientados de cuarzo de 150μ de tamaño medio, rodeados por unas películas sericiticas recristalizadas y orientadas según la elongación del cuarzo. Filon_u cillos cuarciticos preesquistosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D,

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Arenisca cuarcitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 6 IB V M 93 95 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Arenisca del Silúrico de grano fino, conteniendo abundante material pelítico.

3. EDAD: Silúrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica brechoide

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, micas-blancas, cloritas, óxidos-de-hierro, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos angulosos, alargados y orientados de cuarzo, rodeados por una matriz micácea medianamente orientada y muy poco recristalizada. La roca engloba un fragmentos redondeados de cuarzo filoniano y otros más grandes de una arenisca en la que microclastos de cuarzo muy redondeados están englobados en una mesostasis silicea criptocristalina.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Arenisca con cantos de roca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

METARENISCA CUARZOMICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 3 9 6 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

22-12-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-TOLEDO

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

3. EDAD: Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo muy heterométricos, con tamaño medio de 150 μ y máximo de 400. El grado de redondez es inversamente proporcional al tamaño, siendo este mayor en la fracción más gruesa. El esqueleto es semirigido. La matriz está constituida por pequeñas micas entrecruzadas salpicadas de cuarzo microcristalino. Se observan algunas moscovitas detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARCITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	4	26	T B V M	94 00	T	A. PEREZ ROJAS
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		FECHA: 23/12/1982
				CACERES		

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

Roca pelítica del ~~llanvirniense~~ llandeilo gris negra de grano fino, algo grafitosa.

3. EDAD: Llanvirniense- Llandeiloense

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, material-carbonoso, cloritoide, cuarzo, clorita, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas de muy pequeño tamaño, definiendo la esquistosidad y fuertemente impregnadas por minerales carbonosos. Cloritoide - prismático, muy pequeño, oblicuo a la esquistosidad y también - enmascarado por la impregnación carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 I BV M 9 40 1 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Areniscas del techo del Llandeilo de grano fino.

3. EDAD:

Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, cordierita, minerales opacos, apatito, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de 80μ de tamaño medio, con bordes poligonales o redondeados y formando un mosaico con cristales de cordierita del mismo tamaño. Biotita en laminillas aisladas, alineadas, con -- orientación preferente o en pequeños agregados diablásticos.

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:

Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO CORDIERITICO BIOTITICO

, ESQUISTO CORDIERITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 IB VM 94 02 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD

| | | | |

LATITUD

| | | | |

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarra del Llandeilo de grano fino.

3. EDAD: Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Cuarzo entremezclado con pequeñas micas blancas. Esquistosidad plegada, con esbozo de otra de - fractura según la cual se redisponen los minerales opacos. Pequeños ovoides de biotita incipiente 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

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
14 2 6 I B VM 9 40 3 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

24/12/1982

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

Pizarra del Llandeilo de grano fino.

3. EDAD:

Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino, Micas orientadas en dos direcciones preferentes que forman entre si un pequeño ángulo. Opacos abundantes, dispuestos según una de las dos direcciones. Ovoides de clorita oblicuas a la esquistosidad y que pueden ser de un metamorfismo térmico de muy bajo grado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

Regional y probable de contacto.

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON CLORITA

JERICITA - CLORITOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 40 4 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES

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

Areniscas del Carádoc, grano fino-medio, inmadura con moscovita en los planos de estratificación.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, sericita, minerales opacos, óxidos-de-hierro, turmalina, plagioclasas y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo de bordes poligonales y 50 μ de tamaño medio. Sericita escasa, intersticial entre éllo. Orientación de la roca definida por láminas muy largas y delgadas de biotita cloritizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

3

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita micácea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 6 IB V M 94 0 5T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Idem. a la anterior pero presenta menor alteración.

3. EDAD:

Caradocense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, biotita, clorita, minerales opacos, óxidos-de-hierro, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo algo heterométricos, con bordes poligonales y tamaño medio de 100μ . Sericita escasa e intersticial entre ellos. Micas negras detríticas, en láminas orientadas o en agregados entrecruzados. Opacos y minerales pesados en granos diseminados

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 I B VM 9 40 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Arenisca tableadas centimetricas intercaladas con pizarras de facies silúricas.

3. EDAD: Silúrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos angulosos de cuarzo de 50 μ de tamaño medio, Mesotaxis sericítica intersticial, muy poco recrystalizada. Laminillas detríticas de micas orientads. Opacos diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Arenisca limonitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

METARENISCA LIMOLITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 IB V MP 4 0 7 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 24/12/1982

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

Pizarras silúricas de grano fino, con moscovita en los planos de estratificación.

3. EDAD: Silúrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Micas-blancas, cloritoide, cuarzo, material-carbonoso, minerales opacos, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Micas blancas pequeñas, acintadas, salpicadas de cuarzo micro o criptocristalino. Cloritoide prismático, maclado carente totalmente de orientación. Toda la roca presenta impregnación carbonosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regiona

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita ferruginosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON CLORITOIDE

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1426	I	BV	M9408	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	23/12/1982			

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

Granito porfídico con biotita en proporción inferior a moscovita grano fino-medio en porfidoblastos de feldespato de hasta 1'5 cms.

3. EDAD:

Silúrico.

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, material-carbonoso, cloritas, cuarzo, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas pequeñas u ovoides de ellas dispuestos con orientación preferente. El material carbonoso impregna totalmente la roca, enmascarando a todos los minerales. Cuarzo alargado, de grano -- muy fino y desmenuado.

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 CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 4 26	I B	VM	9 40 9	T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CACERES	24/12/1982			

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

Pizarras ampelíticas con crenulación (Silúricas)

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfidolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, andalucita alterada, cuarzo, material-carbonoso, óxidos-de-hierro, minerales opacos, turmalina, zircon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Porfidoblāstos hipidiomorfos de andalucita en pseudomorfo-
sis, sericitica total. Mesostasis micácea, con fuerte impregnación
carbonosa, plegada con posterioridad a la blastesis andalucítica y -
resultando una crenulación oblicua moderadamente penetrativa. Bandas
ricas en cuarzo microcristalino.

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 ALTERADO
, ~~FIQUISTO~~ ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 42 6 I B VM 9 41 0 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

24/12/1982

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

Cuarcitas silúricas grano fino blanquecinas.

3. EDAD: Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, sericita, minerales opacos, zircón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarcita de grano muy fino que presenta dos filoncillos - cuarcíticos de grano más grueso y premetamórficos. En las bandas cuarcíticas, el cuarzo presenta bordes poligonales, heterométricos y tamaño medio de 100μ . Entre él se encuentran escasos -- agregados sericiticos redondeados y del mismo tamaño. Crecimiento de biotita por efecto de metamorfismo térmico, que frecuentemente lo hace en formas de agregados radiales.

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:

Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 26 I B VM 9 41 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

23/12/1982

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

Cuarcitas silúricas grano fino blanquecinas.

3. EDAD:

Silúrico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, micas-blancas, biotita, micales opacos, zircón, material-carbonoso y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Microclastos heterométricos de cuarzo de forma alargada, - bordes subredondeados y esqueleto rígido. Matriz intersticial, constituida por agregados recristalizados de pequeñas micas, en los que en cada uno entra un elevado número de ellas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y probablemente de contacto.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

METARENISCA CUARCITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 26 I B V M 94 12 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras del Caradoc, con moscovita según la superficie de estratificación, de grano fino y tonos gris-verdosos.

3. EDAD: Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Biotita, cuarzo, micas-blancas, material-carbonoso, óxidos-de-hierro, minerales opacos, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandeado definido por la mayor o menor abundancia de cuarzo, micas o impregnación carbonosa o ferruginosa. Finas micas orientadas, con cuarzo de grano muy fino diseminado, dando ambos una esquistosidad algo ondulada.

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 CARBONOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 26 T B VM 9 41 4 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA
CACERES

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

Grauvaca entre facies bandeadas con metamorfismo de contacto.

3. EDAD: Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, cuarzo, minerales opacos, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Grano muy fino. Micas netamente orientadas, algunas veces en forma ovoide y cuarzo microcristalino diseminado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 4 1 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Pizarras del Caradoc, con moscovita según la superficie de estratificación, de grano fino y tonos gris-verdoso.

3. EDAD:

Caradocense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cloritas, biotita, cuarzo, óxidos - de-hierro, minerales opacos, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas pequeñas, con orientación preferente o impregnación - ferruginosa y pequeños cuarzoes diseminados. Estructuras bandeadas primarias perpendiculares a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 4 1 6 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 22-12-82

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

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

Cuarcitas entre barras silíceas, ampliticas

3. EDAD:

Silíceo

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, biotita, minerales opacos, turmalina,

zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Microclastos fusiformes y orientados de cuarzo de 150 μ de tamaño medio y 350 de máximo. Mesostasis en la misma proporción, muy micácea, orientada y recrystalizada. La biotita es posiblemente de metamorfismo térmico débil.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional y probable de contacto

D.A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARZO-MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 9 4 1 7 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

24-12-82

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

Cuarcita del techo del Llandeilo, de tonos grises y grano fino.

3. EDAD: Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica bandeada.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandeado según microlechos de composición predominantemente cuarcítica o micácea. Cuarzo de bordes poligonales, y 50 μ de tamaño medio. Biotita en agregados según la orientación general de la roca pero con estructura intensa diablástica - ya que ha recristalizado por efecto del 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:

Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA BIOTITICA (CORNEANA)
MICAUX

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 6 IB V M 94 23 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarra con metamorfismo de contacto.

3. EDAD: Infrarenigieure

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfidolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, biotita, andalucita, cuarzo, minerales opacos, turmalina, apatito, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Sobre una mesostasis cuarzo-moscovítica, muy bien esquistosada y algo ondulada, crecen por metamorfismo térmico ovoides o placas de biotita dispuestas oblicuamente a aquella y englobándola y secciones prismáticas de andalucita.

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:

Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO-BIOTITICO

ESQUISTO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 4 2 5

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

23/11/1982

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

Pizarra a techo de las areniscas del Caradoc, con ligero metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de tamaño limático de cuarzo de formas irregulares y de algunas plagioclasas macladas. Mesostasis en la misma proporción formada por micas que han recristalizado con orientación preferente medianamente marcada, por efecto del metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D,A

Regional y de contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Arenisca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

METARENISCA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 4 26 I B VM 9 42 6 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES

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

Pizarra grano fino gris-negra, con metamorfismo de contacto.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, micas blancas, minerales opacos, material-carbonoso, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancia de delgados lechos ondulados ricos en micas o en cuarzo y micas. En estos últimos se observan laminillas micáceas oblicuas al bandeo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D/A

Regional y de contacto

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 ~~BIOTITICA~~
(BIOTITICA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 42 6 I BV M 9 4 27 T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/12/1982

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES

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

Arenisca del Caradoc gris blanquecina, grano fino, aunque menos que la Armoricana.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

turmalina, zircón.

Cuarzo, sericita, clorita, minerales opacos,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo recristalizados, de 50 μ de tamaño medio, con los bordes poligonales. Laminillas o agregados sericiticos intersticiales entre ellos y con orientación preferente poco marcada. Agregados cloríticos microcristalinos. La muestra contiene también un fragmento de filita sericitica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B V M 94 2 8 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

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

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

PROVINCIA
CACERES-TOLEDO

FECHA: 22-12-82

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

Pizarras del Llavirri-Llandeilo, gris-negras, con posibilidad de estar en las inmediaciones de las cuarcitas altas del Llandeilo.

3. EDAD: Llanvirniense-Llandeiloense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica pizarrosa

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de tamaño limo de cuarzo y laminillas o agregados de micas detríticas que se encuentran muy diseminadas en una matriz sericitica mal orientada y muy poco recristalizada.

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 ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 2 6 I B VM 9 43 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

24/12/1982

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

Cuarcita de las alternancias superiores del Arenig. Gris-blanquecina y grano fino.

3. EDAD:

Arenig. *ure*

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, zircón, minerales opacos, --
rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo de tamaño limo, recristalizado, formando un mosaico de granos con bordes poligonales. Sericita muy escasa, intersticial entre el cuarzo, presentándose en laminillas aisladas o en pequeños agregados. Zirrones pequeños pero muy numerosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
14 2 6 IB VM 94 3 3T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

23/12/1982

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

Pizarra del Vendiente a techo de las calizas, verdosa, de grano fino.

3. EDAD:

Vendiente

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, clorita, minerales opacos, Circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano muy fino, recristalizado, de bordes indentados y con esbozo de orientación preferente. Sericitas y cloritas escasas, intersticiales entre ellos o formando microlechos o alineaciones que son perpendiculares a la orientación general.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA SERICITICA
