

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
152	I	B	EN 03	44 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROTAS

LONGITUD

--	--	--

LATITUD

--	--	--

PROVINCIA

C. REAL-CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Cuarcitas con bioturbación y ripples. Ordovícico Inferior.

3. EDAD:

ORDOVÍCICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericitita, biotita, minerales opacos, cloritas, moscovita, turmalina, círcón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, heterométrico, de 0,1 mm de tamaño medio. - Subanguloso a subredondeado y con recrecimiento en continuidad óptica. Agregados sericiticos diseminados, algunos de los cuales podrían ser seudomorfos de feldespatos. Matriz sericitica muy escasa. Micas diseminadas, presentando la moscovita tendencia a la orientación.

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
15	2	8	B FN 0 4 01 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL-CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Areniscas micáceas color pardo-verdoso estratificación cruzada lenticular de gran escala. Ordv. Sup. Caradociense.

3. EDAD:

CARADOCIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, plagioclasa, moscovita, sericitita, minerales opacos, apatito, círcón, clorita, y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo y de plagioclasis macladas, de 0,2 mm. de tamaño medio. Láminas de moscovita detritica diseminadas y con orientación preferente. Minerales pesados, muy abundantes, en proporciones verdaderamente anómalas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arcosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOARCOSA PLAGIOCLASICA

METACUARZOARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
15	28	E	B FN 0 4 03 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL-CACERES

FECHA:
16-11-81

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

Cuarcita parda, aspecto masico. Ordv. Sup. Caradociense.

3. EDAD: CARADOCIENSE

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica Lepidoblastica grauoblastica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo se presenta en clastos de 0,18 mm. de tamaño medio subredondeados a subangulosos y rodeados por escas matriz seri-cítica o algo de cemento silíceo recristalizado en continuidad óptica con ellos. Existen también algunos clastos de plagioclasis macladas. La moscovita es detrítica y está curvada y orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 28	I B	FN	0 41 3	T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--

--	--	--

--	--	--

FECHA:

16-11-81

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

Areniscas micáceas, laminación paralela y cruzada de bajo ángulo, ripples escasos a techo. Ordov. Sup. Caradociense.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales - de - hierro

Cuarzo, óxidos - de - hierro, moscovita, plagioclasa, zircón, clorita y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo y las plagioclasas se encuentran en granos heterométricos, de 0,1 mm de tamaño medio, con formas irregulares y tendencia general a orientarse. Opacos ferruginosos diseminados y abundantes. Moscovita detrítica lepidoblástica. Matriz sericítica muy escasa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1 52 8 EMP I REC F N N MUESTRA TA 90 0 1 1

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Arenisca grauwaquica Anteordovícica.

3. EDAD:

Anteordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasa, biotita, moscovita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos angulosos o redondeados decuarzo de grano muy fino, con apariencia notablemente volcanogénica y poco rodados. Plagioclases de tamaño similar, macladas y de formas variadas. Láminas detriticas de biotita y moscovita algo desflecadas y ligeramente orientados. Mesostasis ligeramente dominante, formada por sericita entrecruzada, débilmente orientada y poco recristalizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo; menos del que es normal en el Alcudiense Inferior.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Volcánica ácida.

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA VOLCANOGENICA
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA

1	5	2	8	T	B	E	N	9	0	0	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

14/9/1981

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

Lutita Ordovicica.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, opacos, plagioclasas, cloritas, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Grano extremadamente fino - sericitá en forma de finas láminas, orientadas en dos direcciones diferentes, una de ellas - más desarrollada. Cuarzo clástico, redondeado o anguloso.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: 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 52 8	I	B P	N 9 0 0	3 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA: 21/10/1981

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

Conglomerado, matriz lutitica verdosa. Ordovícico inferior.

3. EDAD:

Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, opacos, cloritas, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefitica: Cantes aplanados o subredondeados de filita, de cuarzo - filita o, más rara vez, de cuarzo. Tamaño máximo alrededor de 8cm.

Mesostasis con escasa fracción samítica que corresponde a cuarzo anguloso y rica en sericita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOEMRADO POLIGENICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 152 EMP FN REC 9 00 4 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

21/10/1981

CIUDAD REAL

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

Arenisca conglomerática, color rosado oscuro.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, grafito, opacos, clorita,

turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica muy abundante, constituida por cantos aplanados o redondeados de filitas esquistosadas con diferente contenido en cuarzo o grafito y por fragmentos numerosos de -- cuarzo filoniano. Fracción samítica escasa, formada por cantos redondeados a angulosos, de 0'3 mm. de tamaño medio, de cuarzo y esporádicamente de chert. Matriz micácea criptocristalina y subordinada a la fracción sefítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
152	8	I B	EN 9 00	5 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 2/10/1981

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL

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

Arenisca conglomeratica color rosado oscuro.

3. EDAD:

Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, grafito, opacos, cloritas, moscovita, turmalina, Círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción ~~ssefíticas~~ escasa, constituida por cantos aplanados o redondeados, de 2 mm. de tamaño medio de filitas que presentan diferentes contenido en cuarzo y grafito, y distinto grado de orientación de las micas. Fracción samítica con esqueleto semirígido muy abundante, cuyo componente principal es cuarzo heterometrónico, de 0'3 mm. de tamaño medio, encontrándose esporádicamente algún grano redondeado de chert o láminas de moscovita, biotita o clorita. Matriz sericítica, poco recristalizada y fuertemente impregnada de minerales opacos de apariencia ferruginosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO CUARZOGRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFOUNDIDAD		

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA: 2/10/1981

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

Arenisca conglomeratica color rosado oscuro.

3. EDAD: Ordovícico inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, grafito, opacos, cloritas, - moscovitas, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica constituida por cantos aplanados o redondeados de filitas con cantidades variables de grafito y cuarzo, por cuarzo mono o policristalinos y espóradicamente fragmentos de rocas volcánicas en los que se observan pseudomorfos sericíticos de feldespatos en una matriz de chert. Fracción samítica formada por granos de cuarzo angulosos o redondeados, volcanoclasticos y por algún clasto de chert. Mesostasis sericítica subdominante y poco recristalizada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAConglomerado GRAUVAQUICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
15	18	I	FN 9007 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

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

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA: 28/10/1981

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

Filita esquistosa verde con cantos blandos.

3. EDAD: Anteordovicico-Ordovícico.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefitica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica: Cantos de 6 mm. de tamaño máximo, -- aplanados u ovoides, de filita, cuarzofilita, metarenisca - cuarzo-sericita, lidita y cuarzo. Esqueleto quebrantado.

Mesostasis sericítico-clorítica, con pizarrosidad tenué y fracción samítica-cuarcítica muy escasa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 28	I	B	FN 9 00 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:	21/10/1981
--------	------------

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

Lutita - esquisto con cantos de 3-4 cm.

3. EDAD:

¿Anteordovicico-Ordovicico?

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosefitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, moscovita, biotita, cloritas, minerales opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica formada por cantos subredondeados o aplanados de filita lepidoblástica y de una cuarcita arenosa, en la que se observan clastos angulosos de cuarzo de 0'5 mm. de tamaño medio, fragmentos de micas detríticas orientadas y mesostasis cuarcítica criptocristalina. Fracción samítica escasa; co-

...//...

6. OBSERVACIONES (Cont.)

rresponden a clastos heterométricos, menores de 1 mm. de cuarzo angular o redondeado. Mesostasis dominante, formada por finas micas netamente orientadas sobre las que se desarrolla una débil crenulación.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

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

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: METAConglomerado GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] []

LATITUD
[] [] []

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA:
21/10/1981

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

Lutita-esquisto, con cantos de 3-4 cm. superficie oxidada.

3. EDAD: Anteordovicico-Ordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, cloritas, opacos, biotita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica: Cantos aplanados o subredondeados de cuarzograuvaca de grano fino, de metarenisca cuarzo-sericitica, de filitas o cuarzo-filitas con una o dos esquistosidades y de cuarzo filoniano policristalino.

....//....

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Fracción samítica: Escasa, reducida a granos subangulosos y diseminados de cuarzo heterométrico de 0'3 mm. de tamaño medio. Granos de chert esporádicos.

Mesostasis: Sericítica, subordinada an subdominante, con pizarrosidad débil.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 28	I B	FN	9 0100 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

21-10-81

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

Lutita-esquisto con cantos redondeados de 1 cm. de cuarzo y grauvaca

3. EDAD:

¿Anteordovicico - Ordovicico?

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales -de-hierro

Cuarzo, sericita, óxidos-de-hierro, grafito,
turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica muy poligénica: Se observan cantos aplanados o redondeados de filita cuyo contenido en cuarzo, grafito y grado de esquistosidad es variable; de chert volcánico con algunos microfenocristales de cuarzo y de areniscas con clastos angulosos de cuarzo y matriz sericítica. Fracción samítica muy abundante, formada principalmente por cuarzo anguloso de 0,3 mm. de tamaño medio y

6. OBSERVACIONES (Cont.)

algo de dentro de filitas. Mesostasis subordinada, criptocristalina, micácea e impregnada ~~e impregnada~~ de grafito y óxidos de hierro.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAConglomerado GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1	5	2	8 I B FN 9 01 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

FECHA: 5/10/1981

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

Arenisca color morado. Ordovícico serie Basal.

3. EDAD: Ordovícico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastoselítica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefítica escasa, formada por cantos aplanados de filita orientada o de cuarzo redondeado. Fracción samítica - gruesa más escasa aún y de igual composición. Fracción samítica constituida por cuarzo clástico, generalmente anguloso y, más - rara vez, redondeado. Mesostasis subdominante criptocristalina, cuarzo-sericítica poco recristalizada, impregnada de óxidos de hierro y salpicada de pequeñas moscovitas detritisas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1	52	8	TB	F N 90 1 2 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

--	--	--	--

FECHA:
21/10/81

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

Pudinga - Brecha color morado.

3. EDAD: Ordovicico Inferior

PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATAACION ABSOLUTA
 DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
 BUENA
 PROBARBLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, opacos, clorita, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefitica: Esqueleto quebrantado. Cantos aplana-dos o subredondeados de filitas sericiticas que pueden tener dos esquistosidades.

...//...

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Fracción samítica: Clastos muy heterometríticos, en elevado número, de cuarzo de 0'3 mm. de tamaño medio, con contornos angulosos a subredondeados. Chert esporádico.

Mesostasis subdominante, sericitica, con abundante cemento ferruginoso.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO POLIGENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 52 8	I	BF	N 90	1 3 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

21/10/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

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

Roca detrítica verdosa; hacia el techo, niveles de cantos.

3. EDAD: Ordovicico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericitita, clorita, opacos, biotita,
plagioclasas, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Fracción sefitica, fragmentos escasos y aplanados de filitas netamente esquistosas con contenido variable en cloritas. --
Cantos de cuarzo muy esporádicos.

....//...

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Fracción samítica: Clastos numerosos de cuarzo angulosos a subredondeados de 0'25 mm. de tamaño medio. En menor proporción hay fragmentos de filitas y de chert de idéntica granulometría.

Mesostasis subdominadamente, sericitico-clorítica, poco recristalizada.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Microconglomerado.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAMICROCONLOMERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP IB REC FN N° MUESTRA TA 9014 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA: 23/10/1981

CIUDAD REAL

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

Cuarcita amarillenta intercalada entre las areniscas y con glomerados.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos poco heterometricos de cuarzo, de 0'1 mm. de tamaño medio, predominantemente subangulosos. Mesostasis subordinada, criptocristalina y de composición cuarzo-sericitica. Lechos muy delgados, sinuosos y orientados- de cloritas y minerales opacos de apariencia ferruginosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

-
7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional
-
8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo
-
9. ZONA METAMORFICA: Clorita
-
10. ROCA ORIGINAL: Arenisca
-
11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica
-
12. ANALISIS QUIMICO: SI NO
-
13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARZO-SERICITICA
METARENISCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 I B FN 9 01 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
5/10/1981

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

Pudinga matriz verde, clastos de cuarzo de 0'5 cm. .
piritas oxidadas.

3. EDAD:

Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericitica, cloritas, opacos, ~~circón~~,

turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cantos subangulosos a subredondeados, heterometricos, de hasta 7 mm. de tamaño máximo de pizarra sericitica, de cuarzo mono o policristalino (a veces volcanogénico), ocasionalmente con estructura plumosa y de chert. Matriz cuarzo-sericitica criptocristalina poco recristalizada y con fracción arenosa constituida por cuarzo volcanogénico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligenico.

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METAConglomerado GRAUVAQUICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1	5	28	I	B	FN	9	01	7	T
---	---	----	---	---	----	---	----	---	---

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

--	--	--

FECHA:

28/10/1981

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

3. EDAD: Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo heterométrico, de 0'2 mm. de tamaño medio, orientado ópticamente por deformación. Matriz sericítica escasa, en forma de agregados intersticiales entre los granos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

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 1528 EMP IB REC FN N MUESTRA TA 9019 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

14/9/1981

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

Cuarcita rosada, Ordovícico, alternancias inferiores.

3. EDAD: Ordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: granoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, sericita, opacos, clorita, turmalina, círcón, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

cuarzo clástico, alofrioviorto, redondeado > en bordes, angulosos. moscovite diseminado en pequeñas láminas tendentes a la orientación. matriz sericitica muy escasa, criptocristalina entre los agregados de cuarzo. Grues de opacos, turmalina, y círculos de origen detritico

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Clastos de cuarzo subredondeado a subangulosos, de 0'2 mm. de tamaño medio. Matriz sericitica intersticial. Cuarzo cuarcítico recristalizado más abundante y en continuidad óptica con -- los clastos láminas de moscovita detrítica, curvadas y orientadas.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo; en los límites de la diagénesis.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca cuarcítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA, METARENISCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1528 IB F N 9022 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
6/10/1981

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

Arenisca de grano fino blanco-verdosa, micacea.

3. EDAD: Ordovicico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Alternancias de bandas micáceas o cuarzo-micaceas. Estas últimas están constituidas por cuarzo en clastos angulosos, aplanados, orientados y de 0'1 mm. de tamaño medio rodeados por una mesostasis sericitica dominante y medianamente recristalizada. - Las bandas micáceas son irregulares y están formadas por moscovita orientada rodeada por una cantidad variable de sericita criptocristalina.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia pizarroso-areniscosa.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA CUARZOSERICITICA
metapelita cuarzo-sericitica
, METAPELITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1	52	8	I	B	E	N	9	02	6	T
---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

21/10/1981

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

Ortocuarcita blanco-pardo micacea.

3. EDAD:

Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericitia, moscovita, opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, redondeado, de 0'1 mm. de tamaño medio, poco heterometrico. Cemento siliceo recristalizado y matriz - sericitica intersticial entre los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA
MICACITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1	52	8	I-BF-N 90 2 9 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
2/10/1981

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

Arenisca cuarcítica micacea, color verdoso, capa interestratos de cuarcitas.

3. EDAD: Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, anguloso, heterometrico, de 0'05 mm. de tamaño medio. Mesostasis sericitica, poco recristalizada, de subordinada a intersticial. Micas orientadas, aisladas o formando lechos sinuosos. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 15281B REC FN N° MUESTRA TA 9032T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

6/10/1981

C. REAL

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

Cuarzo arenisca micacea verdosa, capa inter-estrato de cuarcitas.

3. EDAD:

Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Bandeada: blastosamitica y lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericitica, moscovita, opacos, plagioclasas, moscovitas, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas de metarenisca constituida por clastos muy angulosos de cuarzo de 0'3 mm. de tamaño medio y de escasas plagioclasas unidos por una matriz sericitica, no orientada y cuya proporción varia de subordinada a intersticial. Están separadas por finos lechos de sericitica y moscovita parcialmente recristalizadas y orientadas, agrupándose con ellas abundante grafito y numerosos granos de minerales pesados.

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 CUARZO SERICITICA (BANDEADA)

metapelito sericitico con cuarzo ↓

, METAPELITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
15 2 8 I B EN 9 03 5 T

PROFOUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

[] [] [] []

LATITUD

[] [] [] []

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA: 28/10/1981

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

Ortocuarcita gris-beige algo micácea.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, clorita, biotita, serici- ta, minerales opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterométrico, parcialmente recristalizado, de 0'1 mm. de tamaño medio y entremezclado con pequeñas micas blancas orientadas. Lechos micáceos lepidoblásticas con impregnación ferruginosa.

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: Arenisca
Herránicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 8 I B F N 90 3 7 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA:
21/10/1981

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

Ortocuarcita gris beige.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, opacos, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterométrico, de 0'1 mm. de tamaño medio, en forma de clastos redondeados. Está rodeado por escasa sericita y cemento silíceo totalmente recristalizado en continuidad óptica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 I B F N 9 0 3 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA: 5/10/1981

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

Cuarcita blanca, micas orientadas con laminaciones.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, opacos, turmalina, Zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo de 0'2 mm. de tamaño medio, con heterometría poco marcada. Granos esporádicos de chert. Sericita intersticial. Moscovita orientada. Pequeños cantos intercalados de una cuarcita microcristalina y grafitosa preexistente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 I B F N 90 4 4 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

21/10/81

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

Ortocuarcita blanco con moteado en laminaciones.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, minerales opacos, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos bien rodados de cuarzo, subredondeados o redondeados de 0'18 mm. de tamaño medio. Esqueleto rígido. Cementos silíceos recristalizados y ferruginosos muy escasos.

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

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
15	2	81	B	FN

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-9-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

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

Ortocuarcita blanca, laminaciones. Ordovícico inf.

3. EDAD: Ordovícico inferior (Formación cuarcita armoricana)

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, opacos, turmalina, apatito, ~~y~~ círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo algo heterométrico, de 0'2 mm de tamaño medio, formando un mosaico en el que los bordes varían de redondeados a poligonales o ligeramente indentados. Láminas moscovíticas o agregados sericíticos muy diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	F	90	50

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

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

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA: 23/10/81

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

Ortocuarcita blanco-grisacea. Laminaciones

3. EDAD: Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo poco heterometricos, de 0'15 mm. de tamaño medio y con los bordes semiindentados. Agregados escasos de sericita intersticiales entre los granos de cuarzo o formando una película alrededor de algunos de ellos. Láminas aisladas y escasas de moscovita detritica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA SERICITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1528	I	B	FN 9052T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
"

LATITUD
°
'
"

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:

6/10/1981

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

Ortocuarcita blanca, amarillenta con alteración.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, opacos, moscovita, turmalina,

Circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo heterometrico, de 0'18 mm. de tamaño medio, equidimensional o aplanado y orientado, con los bordes de indentados a poligonales sericita diseminada, intersticial o formando agregados de numerosas laminillas entre los granos de cuarzo (¿seudomorfos de plagioclasa?).

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP IB REC F N° MUESTRA TA 9054 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

FECHA:

2/10/1981

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

Ortocuarcita blanca con óxidos de hierro, banco de más de 5 cm. de potencia.

3. EDAD:

Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, opacos, círcón, sericita, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de 0'25 mm. de tamaño medio, muy homogéneo, con formas equidimensionales o algo alargadas y bordes suavemente ondulados o redondeados. Los demás componentes se encuentran en proporciones muy inferiores a la que es normal en las cuarcitas del ordovicico inferior.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita muy impura

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 N° MUESTRA TA
1 52 8 I B EN 90 5 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA: 2/10/1981

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

Cuarcita con laminaciones de óxidos de hierro, Micacea en superficie. Cuarcita armoricana.

3. EDAD: Ordovicico inferior

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATAACION ABSOLUTA
DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterometrico, con tamaño medio de 0'1 mm. bordes algo indentados o poligonales. Entre los granos se dispone escasa sericita y cuarzo criptocristalino. Niveles muy delgados en los que se concentra la moscovita junto a zircones y - minerales pesados detriticos.

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

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1	52	8	I	B

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA:
25-9-81

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

Ortocuarcita blanco-grisacea.

3. EDAD: Ordovícico inferior (Formación armoricana) PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATAACION ABSOLUTA
 DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
 BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, opacos, turmalina,
 Círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano muy fino, con estructura en mosaico y bordes poligonales o ligeramente indentados. Laminillas moscovíticas - escasas. Agregados sericiticos entre los granos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 IB F N 9 06 2 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA: 6/10/1981

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

Arenisca-limolitica micacea blanca.

3. EDAD:

Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, sericita, opacos, turmalina,
circon, cloritas.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, heterométrico, de 0'15 mm. de tamaño medio, anguloso a subanguloso. Micas detriticas, abundantes, diseminadas o en pequeñas agrupaciones. Mesostasis subordinada, sericitica y cuarcitica microcristalina.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca micácea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METARENISCA MICACEA

meta-pelita micacea

3 METAPELITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 28	I B	F N	9 06 5 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL

FECHA:

2/10/1981

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

Cuarzo-arenisca de grano fino, color marrón gris, laminaciones.

3. EDAD: Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericitas, moscovita, opacos, circón, biotita, cloritas, biotita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo ligeramente heterometrico, de 0'005 mm. de tamaño medio, subangulosos o con los bordes algo indentados. Se encuentra a veces algo de sericitas intersticial entre los granos. Micas detriticas orientadas. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: 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 5 28	I B	FN	9 06 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:

2/10/1981

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

Arenisca cuarcítica blanca, moteado de óxido de hierro, micacea.

3. EDAD: Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poligonal, de 0'1 mm. de tamaño medio, con heterometría poco acentuada. Sericita formando una matriz intersticial entre el cuarzo. Láminas orientadas de moscovita. Minerales pesados muy abundantes y generalmente distribuidos en finas bandas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita y/o cuarcita.

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

5	2	8	I	B	F	N	9	0	6	9	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

28-9-81

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

Arenisca cuarcítica blanco-marrón.

3. EDAD:

Ordovícico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, sericita, pirita, ~~circón~~ ~~y~~, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poligonal, de 0'1 mm de tamaño medio. Sericita intersticial entre los granos de cuarzo, recordando por su forma a sesudomorfos de feldespatos o plagioclasas. Láminas pequeñas de moscovita diseminadas y muy netamente orientadas. Minerales pesados y abundantes. Filoncillos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MOSCOVITICA

CUARCITA MICAQUEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 T B F N 9 07 0 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
2/10/1981

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

Arenisca color beige. aspecto sacarroideo.

3. EDAD:

Ordovícico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, minerales opacos, Círcón, moscovita, turmalina, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo de 0'1 mm. de tamaño medio, con heterometria poco marcada bordes poligonales o indentados y escasa sericita dis- puesta intersticialmente. Granos de opacos y zircones detriticos en proporción notablemente superior a la que es normal, llegando a cons tituir más del 5% del total de la roca. Moscovitas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

-
7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional
-
8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.
-
9. ZONA METAMORFICA: Clorita
-
10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita rica en minerales pesados
-
11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica.
-
12. ANALISIS QUIMICO: SI NO
-
13. CLASIFICACION: CUARCITA CON ZIRCON Y MINERALES OPACOS
-

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 28	I B	FN	9 07	1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

--	--	--

--	--	--

--	--	--

FECHA:

5/10/1981

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

Cuarcita blanca, cubos de pirita limonitizados y laminaciones.

3. EDAD: Ordovicico Superior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, opacos, clorita, turmalina, circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterometrico, de 0'15 mm. de tamaño medio, equidimensional o ligeramente alargado y orientado. Micas con manifesta orientación preferente. Minerales pesados muy abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: 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	32	8	I	E	F	N	90	7	7T	
---	----	---	---	---	---	---	----	---	----	--

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--

LATITUD

--	--	--

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA:
23/10/1981

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

Arenisca cuarcítica color marrón-rojizo. Laminación cruzada.

3. EDAD: Ordovicico Medio-Superior

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, cloritas, óxidos-de-hierro, moscovita, turmalina, círcón

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo anguloso, de 0'1 mm. de tamaño medio. - Están entremezclados con agregados cloríticos y óxidos de hierro de igual granulometria. Laminillas moscovíticas orientadas en dos direcciones oblicuas, una de ellas mucho más desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita arenosa muy impura.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA FERRUGINOSA

CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 15281 EMP B REC F N° MUESTRA TA 9078 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

5/10/1981

C. REAL

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

60 Aarenisca micácea; laminaciones color vinoso.

3. EDAD: Ordovicico medio-superior.

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Muscovita, biotita, óxidos-de-hierro, minerales opacos, cuarzo, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas detriticas, curvadas, parcialmente recristalizadas y que definen superficies de esquistosidad muy sinuosas. Diseminación importante de minerales opacos y de óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra-micácea

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	Nº MUESTRA TA
1528	T	R	N 9081 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA:
21/10/81

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

Arenisca micácea, color abigarrado.

3. EDAD: Ordovicico medio superior

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Moscovita, cuarzo, sericita, biotita, opacos, clorita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo en forma de clastos menores de 0'1 mm. o en agregados criptocristalinos entremezclados con sericita. Moscovita y biotita detríticas, curvadas u onduladas y con orientación preferente. Diseminación importante de minerales opacos ferruginosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa.

II. 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 N° MUESTRA TA
1 52 8 I B RN 90 8 2 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
5/10/1981

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

Ortocuarcita gris.

3. EDAD: Silúrico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, sericita, opacos, turmalina, circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo con tendencia moderada a formar cristales alargados y orientados, de 0'2 mm. de tamaño medio, con los bordes redondeados angulosos o indentados. Sericita y moscovita diseminadas y con orientación muy incipiente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1	52	8	I	B	FN	9	08	7	T
---	----	---	---	---	----	---	----	---	---

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

21/10/81

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

Ortocuarcita gris, opacos, laminaciones, manchas de óxidos de hierro.

3. EDAD:

Silúrico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUEMA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, subredondeado muy heterometrico, de 0'3 mm. de tamaño medio. Matriz sericitica reducida a una película imperceptible alrededor de los clastos redondeados y de mayor tamaño.

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

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 81 B FN 90 89 T

PROFOUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

25-9-81

[] [] []

[] [] []

Ciudad Real

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

Ortocuarcita blanco-gris (banco de 5 metros).

3. EDAD:

Silúrico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, serícita, opacos, turmalina,
y circon.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo heterométrico, con 0'2 mm. de tamaño medio y 0'6 mm. de tamaño máximo, con forma ovoide, bordes subredondeados y orientación preferente. Moscovita detrítica orientada y de pequeño tamaño. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
15 2 8 TB F N 90 91 m

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

FECHA: 1/10/1981

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

Ortocuarcita rosada, sacarroidea, en superficie alterada aspecto sinuoso.

3. EDAD:

Silúrico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, minerales opacos, turmalina, círcón, moscovita.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

X Cuarzo heterometrico, de 0'15 mm. de tamaño medio, con forma aplanada y orientado. Sericita formando una delgada película - alrededor de los granos de cuarzo. Minerales opacos muy pesados diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ORIENTADA. Baudade

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 T B R N 9 09 3 T

PROFOUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] []

LATITUD
[] [] []

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
6/10/1981

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

Ortocuarcita blanco-marrón, zonas coloreadas en fracturas de óxidos de hierro.

3. EDAD: Silurico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo en proporción del 99% de la roca. Forma granos equidimensionales o alargados y orientados y con los bordes indentados. La sericita forma ocasionalmente delgadas películas alrededor del cuarzo o agregados formados por pocas láminas. - Tendencia a la orientación en la moscovita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

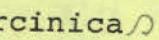


8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica



12. ANALISIS QUIMICO:



NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA

1	52	8	I	B	FN	90	9	4	T
---	----	---	---	---	----	----	---	---	---

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:
23/10/1981

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

Arenisca cuarcítica grano fino jrosada.

3. EDAD: Silúrico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, opacos, clorita, turmalina, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo muy heterométrico, de 0'35 mm. de tamaño medio, con forma alargada y orientada y bordes poco indentados. Agregados ~~se~~ sericiticos intersticiales. Moscovita detrítica escasa y de pequeño tamaño. Opacos diseminados en granos pequeños o como cemento formado por una película alrededor de los granos de cuarzo. Minerales pesados abundantes

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura.

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
1528	E	B	EN 9	09 8 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA
CIUDAD REAL

FECHA:
25-9-81

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

Ortocuarcita beige con moteado de óxido de Fe. (Limonita).

3. EDAD:

Silúrico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, opacos, sericitas, moscovita, turmalina,

y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo heterométrico, de 0'25 mm de tamaño medio, con los bordes poligonales o indentados. Pequeñas moscovitas detriticas. Agregados de sericitas. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	I B	E N	9 10 0 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA: 6/10/1981

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

NO →

Arenisca cuarcítica, color marrón ocre; micaceas laminaciones.

3. EDAD: Ashgillense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Pizarra, moscovita, grafito, cuarzo, clorita,

círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Pizarrosidad mal desarrollada dado que las micas se disponen en dos direcciones oblicuas de esquistosidad, una de ellas más aparente que la otra. Cuarzo angular muy deseminado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAFITOSA
pizarra con grafito

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1	5	28	T B FN 9 10 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL-CACERES

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

Arenisca de grano fino, color ocre, laminación cruzada. Ordv.
Sup. Ashgillense.

3. EDAD:

Ashgillense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRÁFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, sericita, plagioclasa, mscovita, minerales opacos, clorita, turmalina, ~~y~~ circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, de 0,015 mm de tamaño medio. Plagioclasas macladas también detriticas, de igual granulometría. Mesostasis sericitica muy subordinada a los clastos. Moscovitas de tríticas, dispuestas en dos direcciones entrecruzadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita feldespática

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA PLAGIOCLASICA MICACEA

CUARCITA FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 52 8	I	B	EN 9	10 2 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

FECHA:

14/9/1981

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

Lutita Ordovicica

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, moscovita, opacos (óxidos de hierro),

zircón, turmalina, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo clástico de 0'1 mm. de tamaño medio. Matriz sericitica, formando una insignificante pelicula alrededor del cuarzo. Cemento siliceo en continuidad óptica con los clastos. Moscovitas curvadas y orientadas. Opacos filonianos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura.

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

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA (METARENISCA)

, metapelite

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 I B FN 91 0 5 T

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 28/10/1981

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

CIUDAD REAL

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

Cuarcita blanco-gris micácea.

3. EDAD: Ordovicico Superior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, moscovita, opacos, sericitica, turmalina,

zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo de 0'18 mm. de tamaño medio, subredondeados a subangulosos, con escaso cemento cuarcítico recristalizado - en continuidad óptica. Matriz sericitica muy escasa. Micas detriticas numerosas, con marcada orientación preferente.

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: 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 5 2 8	T B	F N	9 1 0	7 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

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

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Ortocuarcita blanco gris - factores con óxidos de hierro, aspecto típico. Ordovicico Superior.

3. EDAD:

Caradoc en S.Q.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales - cle-

Cuarzo, óxidos-de-hierro, moscovita, turmalina,

círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo heterometrico, de 0'1 mm. de tamaño medio, con bordes poligonales o indentados. Óxidos de hierro en filoncillo. Láminas de mica orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: CUARCITA MOSCOVITICA

CUARCITA MICA CEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP I B F REC N° MUESTRA TA 9 10 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

1/10/1981

C. REAL

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

Arenisca micacea color marrón-oscuro.

3. EDAD: Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, sericita, biotita, opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterométrico, de 0'1 mm. de tamaño medio, con bordes redondeados o poligonales y a veces ligeramente alargados. Micas detríticas, curvadas suavemente y orientadas. Sericita intersticial entre los granos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. 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	52	8	I	E F N 91 09 r

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Arenisca cuarcítica, color marrón en fresco y limón en Alteración Ordovicico .uprior. Caradoc.

3. EDAD: Caradocense

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

minerales-de-hierro

Cuarzo, óxidos-de-hierro, clorita, moscovita,
turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo poligonales, con fuerte extinción ondulante, heterometrica, de 0'15 mm. de tamaño medio. Micas detriticas, curvadas y orientadas. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA FERRUGINOSA

CUARCITA TERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
15 2 8 1 B FN 91 10 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

14/9/1981

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

Arenisca cuarcítica color marrón ocre, micacea, laminaciones.

3. EDAD: Ordovicico Superior - Silúrico-Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, clorita, opacos, turmalina, círcón, plagioclasa.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo heterométrica, de 0'15 mm. de tamaño medio, con forma redondeada o aplanada y bordes redondeados o poligonales. Micas orientadas y curvadas. Minerales pesados abundante.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita Impura

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1	5	2	8	I B FN 9 11 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL-CACERES

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

Ortocuarcita blanca, con manchas pardas, que padecen de oxidación de piritas.

3. EDAD:

Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, mscovita, sericita, óxidos de hierro, minerales de hierro, turmalina, círcón y apatito, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo bien rodados, aplana-dos o redondeados, de 0,2 mm de tamaño medio. Esqueleto semirigido a quebrantado. Cemento siliceo, recristalizado en continuidad óptica con los clastos, Sericita intersticial entre ellos. - Moscovita diseminada, en forma de láminas muy delgadas y largas provistas de orientación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 15281 EMP B REC FN 9114 MUESTRA TA

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

16-11-81

C. REAL-CACERES

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

Arenisca cuarcítica micácea. laminaciones, y lajosa, ordv.
sup. Caradoc.

3. EDAD:

Caradociente

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, minerales opacos, sericita, mscovita,
turmalina y circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Los clastos son de cuarzo homométrico, de 0,25 mm de tamaño medio, equidimensionales y con los bordes subredondeados o subangulosos. Diseminación importante de minerales opacos. Cemento siliceo en continuidad óptica con los clastos. Laminillas - orientadas de mscovita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA MICACEA

CUARZOITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA

1	5	28	I	B	FN	9	1	15	T
---	---	----	---	---	----	---	---	----	---

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

14/9/1981

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Arenisca cuarcítica marrón, manchas rojo púrpura de óxidos de hierro.

3. EDAD: Caradociano

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, óxidos-de-hierro, clorita, moscovita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo poligonales, con fuerte extinción ondulante, heterometirca, de 0'15 mm. de tamaño medio. Micas detriticas, curvadas y orientadas. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligenico

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METAConglomerado CUARCITICO DE CUARZO, GUARCITA Y PIZARRA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 2 8	IB	F	Nº 1 16 T

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--

LATITUD

--	--	--

PROVINCIA
TOLEDO
CIUDAD REAL

FECHA: 26/10/1981

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

Pizarra negra satinada.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Cuarzo y plagioclasas alargados y orientados. Carbonatos diseminados. Micas lepidoblásticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

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

12. ANALISIS QUIMICO:

 SI NO

13. CLASIFICACION: CUARZOFILITA PLAGIOCLASICA CON CARBONATOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 28	I	B	FN 9 11 7 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

25-9-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA	TOLEDO
CIUDAD REAL	

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

Arenisca grauvaquica negra. Anteordovícico.

3. EDAD:

Preordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosámitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasa, carbonatos, moscovita, grafito, cloritas, opacos, turmalina, y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subangulosos, pequeños, alargados y orientados de cuarzo y plagioclásas. Mesostásis criptocristalina, cuarzo-sericitica, subdominante. Sericita y moscovita bien orientadas. Granos carbonatados dispersos. Ligera impregnación grafítosa de los filosilicatos. Filoncillos preesquistosos de cuarzo - plumoso.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo pero bien definido.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAMICROCUARZOGRAUVACA

meta - micro - cuarzo - grauvaca

METACUARZO GRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA

1	52	8	I	B	EN	9	11	8	T
---	----	---	---	---	----	---	----	---	---

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA
CACERES

TOLEDO

FECHA: 14/9/1981

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

Alternancias de bandas de *trauvaca* de 3 cm. y pizarras de 0'5 y 1 xm. Color verde oscuro.

3. EDAD: Preordovicico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasa, moscovita, grafito, circon, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos heterométicos y angulosos, de 0'1 mm. de tamaño medio, de cuarzo y de plagioclases, macladas. Mesostasis cripto-cristalina, dominante, cuarzo, sericitico. Láminas de moscovita de trítica orientada. Existen bandas en que desaparecen los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra grauvaquica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA CON GRAFITO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP IB REC FN 9119 N° MUESTRA TA T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL TOLEDO

FECHA:

A. PEREZ ROJAS

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

"Set" grauvaquico pizarroso verde claro, ante

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, cuarzo, moscovita, grafito, plagioclasas, biotita, clorita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos angulosos y orientados de cuarzo y escasas plagioclasas ambos con tamaños medios menores de 0'05 mm. Mesostasis dominante. Sericitico-cuarcítica, criptocristalina. Micas y cloritas orientadas. Bandas de filitas en las que se desarrolla una débil esquistosidad de fractura.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa.

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 28 I B F N9 12 0 T

PROFOUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] []

LATITUD
[] [] []

PROVINCIA
C. REAL TOLEDO

FECHA:
2/10/1981

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

"Set" grauvaquico, cubos de pirita, laminaciones verde-pardo.

3. EDAD:

Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericitia, moscovita, plagioclasas, clo-

rita, opacos, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas clásicas, angulosos, de 0'05 mm. de tamaño medio. Mesostasis dominante, cuarzo-sericitica, criptocris talina. Moscovitas detriticas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP IB REC FN N° MUESTRA TA 9 12 3 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

Cáceres

FECHA:

26/10/1981

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

Arenisca cuarcítica parda,

3. EDAD: Llandeiloiente

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidogranoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, sericitas, biotita, clorita, óxidos de hierro, minerales opacos, plagioclasa, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Cuarzo y plagioclásas de grano muy fino, entremezcladas con micas detriticas o neoformadas, con orientación preferente muy neta.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura.

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 | 5 | 2 | 8 | I | B | P | V | 9 | 1 | 2 | 4 | T |

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Pizarra negra.

3. EDAD: Llandeilo

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, grafito, cloritoide, cloritas, opa- cos, cuarzo, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Esquistosidad plegada, con desarrollo de una crenulación perpendicular a la principal. Cloritoide prismático, sin o postesquistoso respecto a S_2 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita rica en hierro.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON CLORITOIDE Y GRAFITO
, FILITA GRAFITOFA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	EN	9 12 5 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 2/10/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

caceres

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

Lindita pardo-verde, micacea.

3. EDAD: Llandeiloiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericitita, biotita, óxidos de hierro,

muscovita, cloritas, opacos, turmalina, círcón.

minerales de-

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, anguloso, orientado, de 0'1 mm. de tamaño medio. Abundantes láminas diseminadas de biotita, probablemente de trítica. Mesostasis dominante, criptocristalina, sericitita impregnada de óxidos de hierro. Muscovita netamente orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita (o biotita si ésta fuese neoformada).

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1	52	8	I	B P N 9 12 Q T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 14/9/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA	CACERES
-----------	---------

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

Arenisca marrón-pardo, micacea, óxidos de hierro.

3. EDAD: Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo de 0'1 mm. de tamaño medio, subredondados o subangulosos y aplanaos, estando entonces algo orientados. Cemento siliceo recristalizado, en continuidad óptica - con los clastos. Matriz sericitica intersticial, muy escasa. Láminas orientadas de moscovita detritica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional. D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA (METARENISCA)
, metapelita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP IB REC FN N° MUESTRA TA 9130 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

FECHA:

2/10/1981

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

Arenisca poco compacta, blanco, micácea, óxidos de hierro.

3. EDAD: Caradociense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, cloritas de biotita, moscovita, óxidos-
de-hierro, turmalina, círcón.

minerales de-

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo anguloso, algo heterometrico, de 0'15 mm. de tamaño medio y algo alargado. Micas detríticas, curvadas y netamente -- orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITAMICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 2 8	B	F	Nº 13 1 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

14/9/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

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

Arenisca cuarcítica marrón-pardo.

3. EDAD: Caradociente

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

turmalina, zircón.

Cuarzo, óxidos-de-hierro, mica, moscovita, biotita, mineral de

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de 0'2 mm. de tamaño medio, heterométrico con forma algo aplanada, orientado y bordes poligonales o indentados. Óxidos de hierro de forma de granos aislados o como impregnación. Láminas de micas detriticas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA FERRUGINOSA

, CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 15281B REC Nº MUESTRA TA 134T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL CC

FECHA: 26/10/1981

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

Arenisca cuarcítica pardo verdosa.

3. EDAD: Carádociente

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasa, sericitita, moscovita, opa- cos, biotita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos poco heterométricos de cuarzo y plagioclasa, con bordes recristalizados, de 0'15 mm. de tamaño medio y ligeramente alargados por deformación. Sericitita intersticial entre ellos. Minas detriticas muy netamente orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarzoarcosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOARCOSA PLAGIOCLASICA

METACUARZOARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 15281 EMP FN REC 9159 TA

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA Cuenca
CIUDAD REAL

FECHA:

25-9-81

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

Roca verde-oscuro negro, densa ignea?

3. EDAD:

Ordovícico medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica con esquistosidad de fractura.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, clorita, cuarzo, opacos, ~~zircón~~, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad definida por la disposición de la moscovita. Blastos de clorita oblicuos a ella. Esquistosidad de fractura poco penetrativa, oblicua a la principal y puesta de manifies to por la alineación de minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo pero bien definido.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita o cinerita básica.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA MOSQUEADA CON CLORITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP REC N° MUESTRA TA TIBF N 91 60 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

Caceres

CIUDAD REAL

FECHA:

28/10/1981

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

Arenisca cuarcítica micácea blanca y marrón en fracturas.

3. EDAD: Ordovicico inferior medio.

ORDOVICICO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, opacos, circón, clorita, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterometrico, de 0'08 mm. de tamaño medio y - tendencia a orientarse. Micas detríticas, onduladas, parcialmente - alteradas y orientadas. Minerales pesados muy abundantes, dispues--tos en finas bandas que se reparten irregularmente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: 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	52	8	I B FN 9 16 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

PROVINCIA	cortex
CIUDAD REAL	

FECHA: 28/10/1981

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

Arenisca micácea, grano fino, laminaciones, óxidos de hierro en fracturas.

3. EDAD: Ordovícico Inferior-Medio.

ORDOVÍCICO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, óxidos de hierro, círcón, cloritas, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de bordes indentados, de 0'1 mm. de tamaño medio.
Micas pequeñas, diseminadas y muy netamente orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: 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 52 8	I	B F N	9 16 2 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

PROVINCIA *Cocay*
CIUDAD REAL

FECHA: 28/10/1981

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

Ortocuarcita marrón, laminaciones.

3. EDAD: Ordovicico inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA *Minerales - de - mineral*
Cuarzo, óxidos de hierro, moscovita, turmalina,
círculo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo poco heterométrico, de 0'005 mm. de tamaño medio, con los bordes indentados por recristalización. Bandas irregulares y con diferente concentración de granos de óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	I B	F N	91 63 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
ciudad
REAL

FECHA:
28/10/1981

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

Cuarcita marrón, micacea.

3. EDAD: Ordovicico inferior-medio.
- Ordovicico medio

PROCEDIMIENTO:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	<input type="checkbox"/>
DATACION ABSOLUTA	<input type="checkbox"/>
DATACION 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, moscovita, sericitita, opacos ferruginosos, sericitita, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano muy fino, con bordes indentados o poligonales por recristalización. Agregados sericiticos pequeños y diseminados. Micas orientadas. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

b

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. 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 1528 EMP I REC FN 9164 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA Caceres
CIUDAD REAL

FECHA: 28/10/1981

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

Arenisca cuarcítica, blanco-gris, micacea, óxidos de hierro en fracturas.

3. EDAD: Ordovicico Inferior-Medio.
Ordovicico Medio

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, minerales opacos, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano muy fino, parcialmente recristalizado. Moscovita con orientación preferente. Minerales pesados muy abundantes. Filoncillos ferruginosos perpendiculares a la esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

b

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1	52	8	I	BF	N	9	16	5	T
---	----	---	---	----	---	---	----	---	---

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Cuarcita micacea blanca, ocre en factores.

3. EDAD: Ordovicico Superior-Silúrico
Inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATAACION ABSOLUTA
DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, feldespato-potásico, sericitita, opacos, ~~circón~~, turmalina, ~~y~~ rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos subredondeados de cuarzo y feldespato caolinizados, de 0'1 mm. de tamaño medio, poco heterométricos, subredondeados y algo aplanados o subredondeados. Matriz sericítica intersticial. Moscovitas orientadas, curvadas, alargadas y muy delgadas. Minerales pesados muy abundantes, principalmente los opacos y el ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

✓

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. 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 15 2 8 EMP IB REC F N Nº MUESTRA TA 91 66 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

25-9-81

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

Cuarzo arenisca ocre con "clastos" de pizarra.

3. EDAD: Ordovícico Superior - Silúrico
inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, siderita, Plagioclasas, sericita, moscovita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo, clástico, anguloso, heterométrico, de 0'2 mm. de tamaño medio. Plagioclasas también detríticas, macladas, de menor tamaño que el cuarzo. Granos numerosos y diseminados de siderita muy oxidada. Moscovitas dispersas. Agregados sericiticos escasos e intersticiales entre los clastos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA ARENOSA CON SIDERITA.
, METACUARCIARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 2 8	T	B F N	91 6 7 r

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--

--	--	--

PROVINCIA	cañey
CIUDAD REAL	

FECHA:

21-9-81

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

Cuarzo arenisca ocre con "clastos" de pizarra Ordovicico superior. Silurico inferior.

3. EDAD:

Ordovicio Superior.- Silúrico inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosómítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, siderita, plagioclasa, moscovita, sericitia, turmalina y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo y plagioclásas alargadas, subangulosos y heterométricos. Granos diseminados de siderita. Mesostasis de cuarzo de grano muy fino con sericitia y moscovita orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arcosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOARCOSA CON SIDERITA

METACUARZOARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP I REC B FN N° MUESTRA TA 9 16 8 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA Catey
CIUDAD REAL

FECHA:

28-9-81

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

Arenisca color negro-pardo, disyunción en lados y "cáscara" de cebolla

3. EDAD: Ordovícico Superior

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATAACION ABSOLUTA
DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, opacos, moscovita, clorita, turmalina, ~~circón~~.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos numerosos de cuarzo heterométrico, de 0'25 mm de tamaño medio y con contornos angulosos o muy redondeados. En ocasiones presenta golbos de corrosión. Matriz escasa, cripto cristalina, cuarzo-sericitica, rica en moscovita y turmalinas detríticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
152	8	I	B	FN 9 1 69 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

PROVINCIA	Córdoba
CIUDAD REAL	

FECHA: 26/10/1981

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

Arenisca color negro-pardo, disyunción en bolas y "Cascara" de cebolla.

3. EDAD: Ordovícico superior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo muy heterométricos, de 0'3 mm. de tamaño medio, redondeados a subangulosos y con esqueleto quebrantado. - Carácter volcanogénico manifiesto, en algunos de ellos, por la presencia de golfos de corrosión. Fragmentos esporádicos de metarenisca cuarzo-sericítica. Mesostasis subdominante, criptocristalina, cuarzo-micácea, con recristalizaciones y orientaciones muy débiles.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca volcanoclastica.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA VOLCANOGENICA
volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 152 EMP 81 REC B F N MUESTRA TA 9 1 70 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

Cáceres

CIUDAD REAL

FECHA: 1-10-81

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

Arenisca color negro-pardo, disyunción en lados y "cáscara" de cebolla

3. EDAD: Ordovícico Superior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosámítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, opacos, moscovita, clorita, turmalina, ~~y~~ círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo heterométrico, de 0'2 mm de tamaño medio, redondeados o angulosos, con carácter volcanogénico manifiesto en la presencia de golfos de corrosión. Mesostasis en la misma o menor proporción, criptocristalina, cuarzo-sericita, poco recristalizada. Fragmentos escasos de filita. Láminas moscovíticas detriticas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca volcanoclastica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI

NO

13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA VOLCANOCLASTICA clastic volcanica

METAVULCANOCLASTITA, METARENICA POLIGENICA, METARENICA

VULCANOCLASTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 28	I B	FN	9 17 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--

--	--	--

PROVINCIA	cerced
CIUDAD REAL	

FECHA:	25-9-81
--------	---------

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

Ortocuarcita blanco-gris.

3. EDAD: Silúrico inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATAACION ABSOLUTA
DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, óxidos de hierro, moscovita, sericita, plagioclasa, turmalina y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo heterométrico, de 0'2 mm de tamaño medio, forma angulosa o redondeada y tendencia a orientarse. Oxidos de hierro en granos o formando una película delgada alrededor de los clastos. Plagioclásas muy esporádicas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 5 2 8 IB FN 9 1 73 T

PROFOUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] []

LATITUD
[] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Cuarzo-arenisca ocre, disyunción en bolas y "cascara" de cebolla

3. EDAD: Silurico Inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRÁFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericitita, opacos, zircón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo heterométricos, de 0'2 mm. de tamaño medio, generalmente bien rodados y con forma redondeada o algo aplanada. Matriz sericitica y escasa, formando una delgada película alrededor de los clastos que en ocasiones puede pasar a ser un cemento ferruginoso.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

II. 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
15	2	8	B F N 91 74 n

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA: 16-11-81

C. REAL - CACERES

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

Ortocuarcita negra

3. EDAD: Silúrico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo muy heterométrico, de 0,15 mm de tamaño medio, con formas muy variables y bordes algo indentados. Matriz sericitica -- constituida por una delgada película alrededor de los clastos. - Zonas de recristalización tardías. Tendencia general a la orientación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 | 2 | 8 | IB | F | N | 91 | 7 | 7T |

PROFOUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA *Caceres*
CIUDAD REAL

FECHA:
28/10/1981

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

Pizarras masivas, color verde-oscuro negro.

3. EDAD: Ordovicico + Superior -
 Silúrico inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericitita, cuarzo, grafito, moscovita, clorita, turmalina, *circón*.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Cuarzo microcristalino diseminado. Pizarrosidad definida por la orientación de las micas. Intensa - Impregnación grafitosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

1

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON GRAFITO
GRANITOFA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1	52	8	I	B	FN	9	17	8	T
---	----	---	---	---	----	---	----	---	---

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

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

PROVINCIA

CIUDAD REAL

FECHA:

28/10/1981

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

Pizarra negra - pátina, verde amarillento.

3. EDAD:

Ordovicico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, moscovita, clorita, grafito, óxidos -
de-hierro, cuarzo, ~~círcón~~, turmalina.

minerales

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Minerales micáceos orientados en una dirección preferente. Bandas de impregnación ~~grafítosa~~ - y diseminación preferente de óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON GRAFITO
GRAFITOLA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8 I E F N 91 7 9 T			

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA *Cordoba*
CIUDAD REAL

FECHA:

25-9-81

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

Pizarra color verde-claro, amarillenta en alteración.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, mescovita, óxidos-de-hierro, cuarzo, biotita, clorita, plagioclasa, turmalina, *nijuercales*, y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Impregnación ferruginosa, a veces arritmica e irregular. Esquistasidad definida por la orientación general de las micas. Cloritas y moscovitas oblicuas a la esquistosidad (¿de contacto?).

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y probablemente también térmico.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita(¿Biotita?)

10. ROCA ORIGINAL: Pelita ferruginosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA (¿de contacto?).

↓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	FN 9	18 0 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

FECHA:

2/10/1981

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

C. REAL

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

Arenisca cuarcítica verde.

3. EDAD:

Ordovicico medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamítica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, biotita, moscovita, plagioclase,

clases, microclina, opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo anguloso, alargado, heterométrico, de 0'1 mm. de tamaño medio. Plagioclases y feldespatos escasos y con igual morfología que el cuarzo. Mesostasis intersticial, sericitico-biotítica. Moscovitas detriticas, finas y alargadas además de curvadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Cloritas.

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA-FELDESPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1528	I	B	EN 9 18 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

2/10/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

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

Cuarcita gris-oscuro-verdosa

3. EDAD: Ordovicico medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica granoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos poco heterometricos de cuarzo anguloso, de 0'1 mm. de tamaño medio. Plagioclasas igual tamaño pero más redondeadas. Sericita intersticial. Moscovita detritica. Opacos ferruginosos muy abundantes, parece tratarse de pirita oxidada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

▷

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA CON PLAGIOCLASA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	IB	F N	91 82 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CERES
CIUDAD REAL

FECHA:
25-9-81

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

Pizarra verde, óxidos de hierro

3. EDAD:

Ordovícico medio

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, grafito, cuarzo, clorita, opacos, turmalina, ~~circón~~ circón

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Pizarrosidad bien desarrollada, acentuada por el bandeados irregular de zonas grafitosas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA CON GRAFITO
PIZARRA GRAFITOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 15281 EMP B REC F NÚMUESTRA 183 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
14/9/1981

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

Arenisca lutítica negra, alterada a verde-pardo.

3. EDAD:

Ordoviciano-Superior-Silúrico
Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, moscovita, cuarzo, clorita, grafito,
opacos, zircón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad ondulada definida por la orientación preferente de las micas detriticas y neoformadas. Cuarzo diseminado, de grano extremadamente fino. Grado de recristalización bajo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

D

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA CON GRAFITO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1	52	8	I	B	F	N	91	8	4	T
---	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA *Alcaz*

CIUDAD REAL

FECHA:

25-9-81

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

Arenisca cuarcítica blanca muy compacta. Ordovicico medio

3. EDAD: Ordovicico medio

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA

Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, opacos, moscovita, sericita, plagioclase,

cloritas, círcón y turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclases, subangulosas, poco heterométricas, de 0,1 mm de tamaño medio. Sericita intersticial entre los granos. Micas ligeramente orientadas. Minerales pesados abundantes.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorita

10. ROCA ORIGINAL:

Cuarcita impura

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercínica D

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

No

13. CLASIFICACION:

CUARCITA IMPURA

CUARCITA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8 I B FN 9 18\$ T			

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
| | | | | | |LATITUD
| | | | | | |PROVINCIA
CACERES X

FECHA:

14/9/1981

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

Arenisca cuarcítica miocácea blanco-verdosa compacta.

3. EDAD: Ordovicico Medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasa, moscovita, sericita, óxido de hierro, opacos, biotita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico subángulos o algo aplanado y orientado y con un tamaño medio de 0'1 mm. Plagioclases macladas, de tamaño similar al de cuarzo y algo más redondeado. Matriz sericitica-cuarcítica intersticial y microcristalino. Cemento ferruginoso muy escaso, formando una delgada película alrededor de los clastos. Láminas orientadas de moscovita y biotita detritica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita impura

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA PLAGIOCLASICA MICACEA

CUARZO FELDESPATICA-MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP IB REC F N Nº MUESTRA TA 9 18 6 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

ciudad real

FECHA:

29-9-81

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

Conglomerado brechoide, cantos de cuarzo, grauvaca, esquistos micaceos, matriz verde-negro.

3. EDAD:

Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosefítica, brechoide

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, cloritas, opacos, sericita, turmalina, circón y apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Dada la abundancia de matriz en la muestra de mano, en la lámina delgada no hay cantos de pizarra ni de filita. Los que aparecen son de una cuarcita clorítica de grano fino, subangulosos y que están unidos por una matriz micácea, sin orientación y con escasa fracción sanítica, que corresponden a clastos angulosos de cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Brecha poligénica con matriz dominante

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAConglomerado BRECHOIDE GRAUVAQUICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 52 8 IB F N 91 8 8 T				

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
CACERES FECHA:
14/9/1981

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

Lutita verde-oscuro, laminaciones. Anteordovicicas.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATAACION ABSOLUTA
DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Clorita, sericita, caolinita, cuarzo, plagioclásas, opacos, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas pizarrosas, ricas en clorita, salpicadas de granos pequeños de cuarzo, con esquistosidad medianamente desarrollada y esbozo de crenulación. Lechos grauváquicos formados por clastos - de cuarzo y plagioclasas unidos por una mesostasis, microcristalina cuarzo-sericitica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA CLORITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 28 F N I	E 9	18	9 T	

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 14/9/1981

--	--	--	--

--	--	--	--

PROVINCIA	CACERES
-----------	---------

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

Lutita y grauwaca, bandeado de 2 cm. color blanco-ocre.

3. EDAD: Anteordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica bandeada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Sericita, clorita, cuarzo, plagioclasas, moscovita, opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas alternantes de pelita y grauvacas. En las primeras S_1 es casi imperceptible dado el bajo grado de recristalización y el desarrollo de una suave crenulación perpendicular, a S_0 . Las bandas grauquicas presentan una alternancia flychoide con las pertíticas. En ellas se observa una granoselección gradual positiva o negativa. Al margen de las diferentes granulometrías todas están formadas por clastos angulosos a subangulosos de cuarzo de plagioclasas o feldespatos alterados que están implantados en una mesostasis microcristalina, cuarzo-micácea. Son también numerosos

6. OBSERVACIONES (Cont.)

los fragmentos de biotitas detricas cloritizadas.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Flysch milimetrico, pelítico - grauvaquico.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA (FLYSCHOIDE)



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	I	E F N	9 19 0 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:
2/10/1981

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

Grauvaca gris-verde oscuro en fresco, verde claro en alteración, grado fino, dirp. compacto.

3. EDAD:

Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

turmalina,

circón.

Sericita, cloritas, cuarzo, grafito, biotita,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Se observan dos esquistosidades oblicuas, muy mal desarrolladas ambas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: 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 52 8	IB	F	N 91 91 F

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACERES

FECHA: 14/9/1981

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

Grauwaca grano fino gris oscuro.

3. EDAD: Anteordovicico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica orientado.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, grafito, cloritas, plagioclasa, carbonatos, turmalina, zircón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos muy pequeños, subangulosos, alargados, orientados y a parte, recristalizados, de cuarzo, plagioclasas y carbonatos.- Mesostasis dominante, mico a criptocristalina, cuarzo-micácea orientada y con esquistosidad endulada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arcosa.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA GRAFITOSA CON CARBONATOS y grafito

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
152	I	B	EN 9	192 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 8/10/1981

--	--	--	--

--	--	--	--

PROVINCIA	Coceres
C.	REAL

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

Grauvaca grano medio, gris oscuro en fresco. verde rojizo en alteración, óxidos de hierro.

3. EDAD: Anteordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

ujuelas -de- hierro

Cuarzo, sericita, óxidos-de-hierro, grafito, carbonatos, plagioclasa, clorita, moscovita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos angulosos, heterometricos, de 0'2 mm. de tamaño medio, de cuarzo, filitas, cuarcitas, plagioclasas y chert. Matriz casi en la misma proporción, formada por sericita, cuarzo y carbonatos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca poligenica.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA POLIGENICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	I	B	FN 9 19 3 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
cotay
e. REAL

FECHA:

1/10/1981

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

Grauvaca alterada, color verde claro.

3. EDAD:

Preordovicico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasas, grafito, biotita, opacos, moscovita, turmalina, *círcón*.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos muy heterométricos y angulosos de cuarzo y plagioclasas de 0'25 mm. de tamaño medio. Fragmentos escasos de chert o de filita. Mesostasis dominante, orientada, formada por cuarzos y sericita criptocristalina, con bandas de impregnación grafitosa y algunas láminas lepidoblásticas de biotita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogenica.

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA CON BIOTITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	FN 9	194 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CEREAL-CACERES

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

Arenisca grauvaquica gris-oscuro-verde, metalicos (pirita) dura y compacta.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasa, material-carbonoso, minerales opacos, carbonatos, cloritas, turmalina, zircón y, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos subangulosos de cuarzo volcanogénico o filoniano y de plagioclases macladas. Fragmentos numerosos de filitas carbonosas y de chert. Posibles fragmentos de diabasa, pseudomorfoseados por carbonatos tabulares entrecruzados. Tambien existen granos de carbonatos diseminados, La mesostasis está en proporción algo inferior a los clastos y fragmentos y presenta composición cuarzo-sericitica, carácter microcristalino y débil orientación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca poligénica y volcanogénica

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA

volcanica
METAGRAUVACA POLIGENICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP REC N° MUESTRA TA IBF N 9 19 5 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAL

FECHA:

1/10/1981

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

Arenisca lutítica gris-oscuro, marrón en alteración.

3. EDAD: Ordovicico ^{superior} sup-silúrico*
inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, carbonatos, plagioclasas,
microclina, opacos, zircón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo clástico, heterométrico, de 0'2 mm. de tamaño medio, redondeado o anguloso y, en parte volcanogénico. Plagioclasas y microclina escasas, más pequeñas y menos angulosas. Mesostasis subdominante, cripto a microcristalina, ligeramente orientada y formada por sericita, carbonatos y cuarzo. Los carbonatos forman también nudos o agrupaciones de granos redondeados que pueden corresponder a estructura orgánicas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA CON CARBONATOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP I REC N 9196 MUESTRA TA

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA Ba
C. REAL

FECHA:

1/10/1981

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

Pizarra limolítica verde-gris.

3. EDAD: Ordovicico Superior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, óxidos de hierro, biotita, grafito, moscovita, turmalina, círcón.

minerales -de- hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino. Micas orientadas en dos direcciones oblicuas entre sí, siendo la más aparente la que coincide con las laminaciones de grafito y de óxidos de hierro. Granos de cuarzo muy numerosos diseminados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: FILITA FERRUGINOSA CON GRAFITO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP I REC B N MUESTRA TA 9 20 1 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

e. REAL

FECHA: 8/10/1981

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

no
→

Caliza color ocre; estrato lentejonar.

3. EDAD: Ordovicico medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, óxidos-de-hierro, siderita, plagioclasas, moscovita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo alargado, de grano fino, rodeado por pequeños cristales de siderita que exudan óxidos de hierro. Plagioclases macladas también alargadas, y de bases onduladas. Láminas de moscovita orientada. Todo el conjunto está fracturado irregularmente, rellenándose las cavidades por filoncillos de siderita, óxidos de hierro y plagioclases.

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: HERCINICAS

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA FERRUGINOSA CON SIDERITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1528 EMP I REC FN 9 20 6 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

FECHA:

2/10/1981

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

Pizarra con cantos dispersos (paraconglomerados).

3. EDAD:

Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosefitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, clorita+biotita, cuarzo, opacos, -
grafito, turmalina, zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cantos aplanados o equidimensionales subángulosos y hasta de más de 1 mm. de tamaño máximo de filitas sericiticas y de alguna cuarcita micácea microcristalina. Mesostasis filítica, formada por pequeñas micas muy bien orientadas y pequeños cuarzos diseminados. No se observan grandes diferencias composicionales entre los cantos y la matriz pero si entre la esquistosidad de esta y la que presentan aquellos que es anterior y no coincidente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

-
7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional
-
8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo
-
9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita
-
10. ROCA ORIGINAL: Conglomerado poligénico.
-
11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas y Prehercínicas
-
12. ANALISIS QUIMICO: SI NO
-
13. CLASIFICACION: METACONGLOMERADO POLIGENICO
-

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA 1 52 8 EMP I REC BF N MUESTRA 9 20 9 TA

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA C. REAL BA

FECHA: 1/10/1981

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

Caliza negra recristalizada.

3. EDAD: Preordovicico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, opacos, clorita, sericita, cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita heterométrica, de grano moderadamente fino y con los planos de macia algo curvados. Agrupaciones irregulares de sericitayclorita. Lechos de minerales opacos. Granos escasos y pequeños de cuarzo autigénico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Caliza

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	I	B	FN 9 21 0 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJASLONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA
C. REAL

FECHA: 5/10/1981

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

Lutita - esquisto con cantos redondeados de 1 cm. de cuarzo y grauvaca.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita heterometrica, de 0'1 mm. de tamaño medio, con tendencia a formar granos alargados y orientados y con los bordes indentados con frecuencia los planos de macula se encuentran deformados. Se observan granos aislados de mayor tamaño entre la masa microcristalina y filoncillos tardíos de grano medio de forma sinuosa.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

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 1528 EMP IBP REC N° MUESTRA TA 9 21 1 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
C. REAI

FECHA:

16-11-81

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

Caliza negra-gris bandeada.

3. EDAD: Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA dolomita, minerales opacos y cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Carbonatos de grano muy fino, generalmente tabulares, con los bordes indentados y deformaciones moderadas de los planos de macras. Cuarzo redondeado, muy diseminado y de pequeño tamaño.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA (ORIENTADA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
15 2 8 IB F N 92 12 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

FECHA:

10/10/1981

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

Calcoesquisto pardo verdoso, nivel intermedio, intercalado en prismas.

3. EDAD: Preordovicico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Calcita, moscovita, grafito, cloritas, cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Calcita de grano fino a medio, heterométrica, con los bordes indentados y los planos de macla poco o nada deformados. Lechos j delgados y sinuosos de filitas con grafito.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Caliza

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1528	I	B	FN 9213 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA	Badajoz
G.	REAL

FECHA:

2/10/1981

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

Caliza pardo verde, laminaciones de algas?.

3. EDAD:

Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Calcita, cuarzo, sericita, cloritas, opacos,

circón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Calcita de grano fino, poco heterométrica, con los bordes poligonales o poco indentados y con tendencia a orientarse. Intercalaciones en forma de lechos irregulares de filita formada por pequeñas micas orientadas y granos de cuarzo redondeados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Caliza

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CALIZA CRISTALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 2 8 B F N 9 2 1 4 T				

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
REAL

FECHA: 2/10/1981

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

Grauvaca o protocuarciita gris, moteado fino de óxidos de hierro.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATAACION ABSOLUTA
DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasis, opacos, óxidos - de-hierro, cloritas, moscovitas, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos heterometricos de 0'2 mm. de tamaño medio, angulosos, aplazados y orientados, de cuarzo y plagioclasis macladas. Msostasis algo más abundante que los clastos, criptocristalino, cuarzo-sericitica y ligeramente orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 5 2 8 T B FN 9 21 5 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1/10/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL 10

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

X Arenisca grauvaquica gris claros, dunas.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, biotita, sericita, plagioclasa, minerales opacos, circon, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasicos clasticos, en parte volcanogenicos, - angulosos, heterometricos de, 0'25 mm. de tamaño medio. Fragmentos escasos de chert y de filitas. Matriz en la misma proporción que los clastos, formada por cuarzo criptocristalino y pequeñas micas netamente orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Biotita-clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

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

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PLAGIOCLASICA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA

1	52	8	I	B	F	N	9	21	6	T
---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL 10

FECHA:

5/10/1981

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

Pizarra limolítico-grauvaquica negra.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATAACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATAACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica brechoide.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, cloritas, moscovita, opacos, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

S_0 definida por la alternancia irregular de bandas pelíticas o cuarzo-micáceas. S_1 se ha desarrollado perpendicularmente a ella reorientando netamente los minerales micaceos y produciéndose microfracturas que distorsionan los límites entre las bandas de diferente composición.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita con niveles ricos en cuarzo.

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

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: CUARZO^FFILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1	52	3	I B F N 9 21 7 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--

--	--	--

--	--	--

FECHA:

1/10/1981

PROVINCIA
C. REAL

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

Arenisca cuarcítica grano fino. blanco-gris-vinoso, óxidos de hierro.

3. EDAD: Preordovícico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericitita, opacos, moscovita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos muy heterométricos de cuarzo de formas redondeadas a angulosas. Fragmentos esporádicos de chert. Matriz sericitica, algo dominante, con recristalizaciones y orientaciones muy débiles.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional.



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita.

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra arenosa.

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

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: PIZARRA GRAUVAQUICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	I B FN	9218	T	

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

**PROVINCIA
C. REAL**

FECHA: 1/10/1981

1/10/1981

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

Arenisca blanco grisacea

3. EDAD:

Preordovicico

PROCEDIMIENTO:

PROCEDIMIENTO.

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABIL

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

4 TEXTURA: blastosamitica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, opacos, moscovita, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Clastos angulosos da subangulosos, de cuarzo y de chert, de 0'3 mm. de tamaño medio. Matriz ligeramente dominante, constituida por sericita poco recristalizada con cuarzo criptocristalino intercalado o formando lechos irregulares.

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: METARENISCA CUARZO-SERICITICA.
metapelite sericitica con cuarzo
METAPELITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1528 I B FN 9 21 9 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL

FECHA:

5/10/1981

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

Cuarcita gris-negra con metálicos (pirita?).

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, plagioclasas, sericitas, cloritas, minerales opacos, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos volcanogénicos, heterométricos, de 0'2 mm. de tamaño medio, generalmente alargados y angulosos, de cuarzo y de plagioclasas macladas. Mesostasis micro a criptocristalina, cuarzo-sericitica, dominante y netamente orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA PLAGIOCLASICA

METACUARZOGRANVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	EN 92	20 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

e. REAL TO

FECHA:

5/10/1981

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

Esquisto gris verdoso.

3. EDAD:

Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, óxidos-de-hierro, opacos, zircón, turmalina.

minerales - de -

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo de grano extremadamente fino entremezclado con diminutas micas orientadas que subrayan la esquistosidad. Bandeado desigual de zonas más o menos ricas en cuarzo. Localmente se observa una esquistosidad de fractura casi imperceptible.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

II. 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	5	28	T	B
FN	9	22	1	T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5/10/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

C. REAL *TO*

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

Arenisca grauvaquica gris.

3. EDAD: Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamtica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Cuarzo y plagioclasas formando pequeños clastos heterometricos, volcanogénicos, de 0'15 mm. de tamaño medio, con formas alargadas o redondeadas y bordes subangulosos. Matriz criptocrystalina, casi en la misma proporción que los clastos, formada por cuarzo y micas y observándose en ella orientaciones y recristalizaciones muy débiles.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8	I	B	FN 9 22 2 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

FECHA: 10/10/1981

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

Arenisca grauváquica gris-verdosa.

3. EDAD: Preordovícico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, plagioclasas, biotita, opacos, turmalina, círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos heterométricos, de 0'2 mm. de tamaño medio de cuarzo y plagioclasas, subangulosos a subredondeados y, en parte, volcánicos. Mesostasis casi en la misma proporción que los clastos, - formada por sericita y cuarzo criptocristalino. Fragmentos redondeados de chert y de filitas. Pequeñas biotitas orientadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METACUARZOGRAUWACA PLAGIOCLASICA CON BIOTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 2 8	TB	FN	9 2 2 3 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROTAS

FECHA:

2/10/1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
REAL To

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

Lutita verde claro.

3. EDAD:

Preordovicico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, óxidos de hierro, clorita, unveralde, luero
biotita, moscovita, círcón, turmalina.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano extremadamente fino. Sericita orientada en una dirección preferente. Cuarzo pequeño, con tendencia a formar granos alargados o redondeados. Moscovitas preesquistosas, zonas irregulares impregnadas por óxidos de hierro.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo.

9. ZONA METAMORFICA: Clorita-biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

II. 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	Nº MUESTRA	TA
15	2	8	IB	F N 92 24 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

FECHA:

16-11-81

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

Caliza-dolomitica gris-parda, recristalizada.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Dolomita, minerales opacos, cuarzo, óxidos de hierro, cloritas, plagioclases, ~~circón~~, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La dolomita forma granos heterométricos, de 0,1 mm de tamaño medio, subredondeados o de bordes algo indentados, en los que no se perciben maclas ni líneas de exfoliación. El cuarzo se encuentra diseminado, con formas predominantemente angulosas e igual granulometría que el carbonato. Cloritas detríticas y plagioclases redondeadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Roca carbonatada

II. 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 5 28	I	B	FN 9 22 5 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

--	--	--

--	--	--

--	--	--

FECHA:

16-11-81

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

Calcoesquisto gris, laminaciones.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Orientada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

calcita, sericita, cloritas, cuarzo, y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandas alternantes de calcita con delgados lechos irregulares de sericita más o menos recristalizada. Los carbonatos, de grano muy fino, tienen tendencia a formar cristales alargados y orientados en la misma dirección que lo hacen las laminillas micáceas. El bandeados de la roca es perpendicular a la dirección de orientación mineral.

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: Alternancia de pelita y carbonatos

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CALCOFILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 I	B	FN	9 2 26 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

FECHA:

16-11-81

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

Caliza-dolomítica negra, muy recristalizada, ocre en alteración.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Dolomita -

Óxidos de hierro y sericitas.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Dolomita heterométrica, de 0,2 mm de tamaño medio, con forma redondeada, muy irregular o hipidiomorfa por recristalización. Impregnación ferruginosa intensa pero muy irregular.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada ferruginosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: HercínicaD

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: DOLOMIA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1 52 8 IB F N 9 22 7 T			

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. R. Caceres

FECHA:

16-11-81

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

Calcoesquistos gris rosados, laminaciones.

3. EDAD: Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA DATACION ABSOLUTA PROBABLE DATACION PALEONTOLOGICA DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Dolomita de grano muy fino, con forma generalmente alargada y orientada. El cuarzo forma granos amigdalares, generalmente-- muy pequeños y con orientación. Lechos sinuosos y discontinuos, que acentuan la esquistosidad, de minerales opacos. Láminas ais ladas de micas con apariencia detritica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Roca carbonatada muy impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CALCOFILITA DOLOMITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1528	B	F	Nº 228 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. Perez Rojas

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES

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

Caliza-dolomítica negra, muy recristalizada, ocre en alteración.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA Dolomita, ^{minerales - de -} óxidos de hierro, ^{de -} minerales opacos y, cuarzo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Dolomita xenomorfa, con exfoliación, forma redondeada o alargada, heterométrica. Crecimiento de cristales tabulares o prismáticos dentro de otros más grandes. Óxidos de hierro marginales a los cristales.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Talco o condiciones inferiores

10. ROCA ORIGINAL: Carbonatada ferruginosa

II. 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
15	2	8	TB F N 92 29 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CIRREAL-CACERES

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

Calcoesquistos gris - ocre claro.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Pizarrosa ó bauldeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cloritas, sericitas, cuarzo, material grafitoso, moscovita, minerales opacos, m. carbonosa, turmalina, ~~y~~ círcón. material carbonoso

GRAFITO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Micas detriticas y neoformadas con orientación preferente. Cuarzo diseminado, de grano muy fino. Bandas pequeñas de materia carbonosa. Pizarrosidad medianamente desarrollada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 52 8	IB	F	92 3	0 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

d.M. -CACERES

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

Calcosquisto ocre, y laminaciones color gris-morado.

3. EDAD: Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, sericita, moscovita, clorita, biotita, plagioclasa, opacos ferruginosos, circón, turmalina y, rutilo.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo y de plagioclasmas sin maclar de 0,1 mm de tamaño medio, con los bordes subredondeados, subangulosos o algo recristalizados. Mesostasis dominante, muy sericítica, en la que se disponen entrecruzadamente pequeñas biotitas y moscovita de neoformación. Agregados o láminas de clorita diseminados. Pequeños y escasos fragmentos de chert.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra aleurítica

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA PIZARROSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
15	2	8	TB F N 92 3 1 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

C. REAL - CACERES

FECHA:

16-11-81

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

Limolita color vinoso (alterada), intercalaciones detríticas finas.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, clorita, minerales opacos, moscovita, plagioclasa, turmalina, ~~z~~ círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa una alternancia arrítmica de microlechos arenosos con otros, más amplios, de composición pelítica. En los primeros aparecen clastos pequeños, subangulosos a subredondeados de cuarzo y algo de chert. Los segundos están formados por minerales micáceos semiorientados, entremezclados con abundantes opacos y salpicados de cuarzo, micas y plagioclásas de tamaño limo.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: FILITA (CON MICROLECHOS ARENOSOS)
ARENOSA ↓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 52	8	I B	EN 9	23 2 T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

CÁCERES

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

Limolita parda con laminaciones grises; similar a los esquistos calcáreos pero éste no da reacción.

3. EDAD: Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamitica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, clorita, minerales opacos, plagioclasa, biotita, moscovita, turmalina, y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo anguloso o subanguloso. de 0,05 mm de tamaño medio. Fragmentos orientados y flexuosos de clorita procedente de biotita. Plagioclasicas clásticas, redondeadas, tambien muy pequeñas. Mesostasis microcristalinas sericitico-cloritica-cuarcitica. Bandeado definido por la concentración de cloritas y minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 52 8 TB F N 92 3 3P

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA: 16-11-81

C. REAL-CACERES

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

Arenisca grauvaquica negra.

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, calcita, plagioclasa, sericita, clorita, materia-carbonosa, minerales opacos, turmalina, apatito, ~~y~~ Círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Los clastos de cuarzo tienen un aspecto volcánico muy neto, manifiesto en las formas redondeadas, de esquirlas y o en los golbos de corrosión. El tamaño medio es de 0,3 mm. Las plagioclases están macladas, parcial o totalmente reemplazadas por calcita presentándose ambas en forma de granos alargados y orientados. Existen pequeños fragmentos de filitas carbonosas y en menor proporción de chert. La mesostasis está en la misma

6. OBSERVACIONES (Cont.)

proporción que los clastos, es microcristalina, muy sericitica y está orientada.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: METAGRAUVACA VOLCANOGENICA CON CALCITA

METAGRAUVACA ^{volcanica} ~~volcanica~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
1528	T	B	FN 9234T

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

--	--	--

LATITUD

--	--	--

PROVINCIA

C. REAL-CACERES

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

Esquisto negro

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATAACION ABSOLUTA DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica lepiblástica bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Sericita, cuarzo, carbonatos, moscovita, plagioclase, material-carbonoso, minerales opacos, cloritas, turmalina, círcón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Los carbonatos se presentan en granos de 0,25 mm. generalmente alargados y orientados. Cuarzo anguloso y plagioclases ambas de tamaño limo diseminadas y numerosas. Láminas de moscovita detrítica orientadas, dispersas o formando lechos muy delgados. Mestostasis sericitica orientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Aleuritica carbonatada

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA CON CARBONATOS
METALIMOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
15	2	8	B	F N 92 35 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CÁRCEL-CACERES

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

Esquisto calcáreo, gris oscuro, -¿biotita?.

3. EDAD: Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, plagioclasa, moscovita, óxido mineral, óxido de hierro, cloritas, turmalina, círcón, apatito.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo se encuentra en forma de clastos volcanogénicos, angularos (con formas de esquirlas volcánicas o golbos de corrosión) y de 0,3 mm de tamaño medio. La plagioclasa, de igual granulometría, presenta formas que indican proximidad del área madre y la zona de sedimentación. Existen algunos fragmentos de chert y de filitas. La mesostasis es algo dominante sobre los clastos y está formada por cuarzo y sericita microcristalinos, poco recristalizados. Micas detríticas diseminadas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauvaca volcanogénica

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:



13. CLASIFICACION: METACUARZO GRAUVACA VOLCANOGENICA

METACUARZO GRAUVACA

volcanica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA TA
15	2	8	IB F N 92 36 T

PROFOUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CÁRDIEN-CACERES

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

Grauvaca gris

3. EDAD:

Anteordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION:

BUENA

DATACION ABSOLUTA

PROBABLE

DATACION PALEONTOLOGICA

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, sericita, cloritas, óxidos de hierro, ^{minerales}, moscovita, plagioclasas, ^{minerales} opacos, turmalina, y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El cuarzo forma clastos muy angulosos, de 0,05 mm de tamaño medio que recuerdan a esquirlas de fenocristales igneos. Las cloritas y moscovita son detriticas, curvadas, desflecadas y orientadas. Plagioclasas redondeadas, sin maclar, pequeñas y escasas. Mesostasis dominante, poco recristalizada, criptocristalina y de composición sericitico-cuarcítica.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Limolita volcanogénica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA GRAUVAQUICA
MEROLITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 5 2 8 I B FN 91 7 5 T

PROFOUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD

--	--	--

LATITUD

--	--	--

PROVINCIA *Catay*
CIUDAD REAL

FECHA:

28/10/1981

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

Rocas
Pizarras masivas, color verde-oscuro negro.

3. EDAD: Ordovícico superior - inferior
ORDOVÍCICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica granoblástica.

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

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos de cuarzo subanguloso, heterométrico, de 0'2 mm. de tamaño medio. Cemento silíceo intersticial, recristalizado.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1 5 28 I B EN 9 1 76 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[] [] []

LATITUD
[] [] []

PROVINCIA Colchagua
CIUDAD REAT.

FECHA:
25-9-81

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

Pizarras masivas. Color verde-ocre o negro. Ordovícico Superior. Silúrico inferior.

3. EDAD:

Ordovicico Superior - Silúrico inferior.

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cloritas, moscovita, cuarzo, grafito, turmalina, y círcón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano fino. S_1 deformada por la orientación general de las micas y la elongación de los cristales de cuarzo. S_2 oblicua a la anterior, puesta de manifiesto por la disposición de las láminas de moscovita de mayor tamaño.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional



8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

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

12. ANALISIS QUIMICO:



SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA CON GRAFITO
GRAFITO