

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
174213	P	C	W506			MA	A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Cuarcita Paleozoico? Permetriás maláguide?

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Caliza recristalizada negra del Much dentro del Trias. Con Magnesita?

4- EDAD

TRIAS

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA .. A	- BUENA .....	B
	- DATACION ABSOLUTA .....	- VALORACION-PROBABLE .. P	
	- DATACION PALEONTOLOGICA .. C	- DUDOSA .....	D 45
			44

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CALCITA SIDERITA CUARZO MINERALES-DE-HIERRO OPIACOS

OBSERVACIONES

Microclastos subangulosos a subredondeados de cuarzo unidos por cemento siliceo intersticial recristalizado en continuidad cristalográfica; algunos además presentan matriz sericitica reducida a pequeñas peliculas alrededor de ellos. Granos de posibles feldespatos en pseudomorfosis, sericitica total, que aparecen en reducida proporción. El grado de metamorfismo es muy bajo, próximo a condiciones de diagenesis elevada.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL	
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL	262
C - DE SOTERRAMIENTO		

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO	
B - BAJO	D - ALTO	A
		266

8- ZONA METAMORFICA

ELORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

CALIZA CRISTALINA CON SIDERITA

ANALISIS QUIMICO  363

MIGMATITA  364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1 M 4 2 I B E N 9 5 1 8 15 19 A. PEREZ ROJAS

2- DATOS DE CAMPO

Yeso

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD TRIAS 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA YESO CARBONATO ANHIDRITA CUARZO 100 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

La muestra está constituida casi exclusivamente por yeso, presentándose los demás componente minerales en proporción inferior al 1%. El yeso es fuertemente heterométrico, con borde subredondeados algo indentados y presenta maclas polisintéticas en numerosas ocasiones. Lo normal es que los cristales de mayor tamaño presenten inclusiones de otros muy pequeños, generalmente redondeados. Asimismo el carbonato, el cuarzo, ambos idiomorfos, se presentan como inclusión. La anhidrita es de grano muy fino, escasa y está englobada dentro del yeso o de los cuarzos idiomorfos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - DE SOTERRAMIENTO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO B - BAJO C - MEDIO D - ALTO 266

8- ZONA METAMORFICA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION ROCA DE YESO 309 362

ANALISIS QUIMICO 363 MIGMATITA 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
17421	B	PN	9528				A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Yeso con restos calcáreos

4- EDAD TRIAS  21  43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A  - BUENA... B   
 - DATACION ABSOLUTA... B  VALORACION-PROBABLE... P   
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C  44 - DUDOSA... D  45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA  46  99

COMPOSICION MINERALOGICA

YESO CARBONATOS CUARZO OPACOS  100  153

154  207

208  261

OBSERVACIONES

Cristales de yeso muy heterométricos, con acusada tendencia al idiomorfismo y maclas polisintéticas frecuentes. En proporción notablemente inferior se encuentran cristales romboédricos de carbonatos y algunos granos de cuarzo automorfo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO  D - REGIONAL

C - DE SOTERRAMIENTO  E - PLURIFACIAL  262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO  C - MEDIO

B - BAJO  D - ALTO  266

8- ZONA METAMORFICA

268  308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

ROCA DE YESO  309  362

ANALISIS QUIMICO  363

MIGMATITA  364

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1742	5	7	9030				
1			13		15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

Permetrias Malaguide?

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Lutita roja

4.- EDAD

PRETRIASICA

PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA... A  -BUENA... B   
 -DATACION ABSOLUTA... B  VALORACION-PROBABLE... P   
 -DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 -DUDOSA... D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA MINERALES-DE-HIERRO MATERIAL CARBONOSO, CUARZO

BIOTITA

OBSERVACIONES

Roca muy ferruginosa con bandeado de lechos ricos en filosilicatos de muy pequeño tamaño que se orientan según una dirección de pizarrosidad preferente. Cuarzo diseminado, del tamaño del tamaño del limo. Laminillas de biotita detrítica.

*Handwritten notes:*

CS76

1. MICHIGAN 13-15

2. STONIA 45-48 29

3. ALANTA 23-24

4. MICHIGAN 13-15

7. NEW YORK 25-31

8. MICHIGAN 13-15

9. MICHIGAN 13-15

10. MICHIGAN 13-15

11. MICHIGAN 13-15

12. MICHIGAN 13-15

13. MICHIGAN 13-15

14. MICHIGAN 13-15

15. MICHIGAN 13-15

16. MICHIGAN 13-15

17. MICHIGAN 13-15

18. MICHIGAN 13-15

19. MICHIGAN 13-15

20. MICHIGAN 13-15

21. MICHIGAN 13-15

22. MICHIGAN 13-15

23. MICHIGAN 13-15

24. MICHIGAN 13-15

25. MICHIGAN 13-15

26. MICHIGAN 13-15

27. MICHIGAN 13-15

28. MICHIGAN 13-15

29. MICHIGAN 13-15

30. MICHIGAN 13-15

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - DE SOTERRAMIENTO D - REGIONAL E - FLURIFACIAL

D

7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO B - BAJO C - MEDIO D - ALTO

A

8.- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Alpina

10.- CLASIFICACION

PIZARRA FERRUGINOSA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1742	13	PV	9031	T			A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Permotriás Malaguide?

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Cuarcita

4- EDAD PRETRIASICO

PROCEDIMIENTO: - POSICION ESTRATIGRAFICA A  - BUENA B   
 - DATAION ABSOLUTA B  VALORACION - PROBABLE P   
 - DATAION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, SERICITA CAOLINITA OPACOS PLAGIOCLASA CIRCON TU

RMALINA

OBSERVACIONES

El cuarzo forma granos alargados, en los que puede apreciarse un núcleo clástico subredondeado alrededor del cual ha recristalizado un cemento siliceo en continuidad óptica con el. Hay además diseminados granos de pequeñas plagioclasas macladas y otras formadas por agregados sericiticos o caolinitas pseudomorficas de feldespatos potásicos alterados. La facies recuerda a otras ya conocidas en el Paleozoico Superior del complejo Maláguide.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D   
 B - DINAMICO  
 C - DE SOTERRAMIENTO E - PLURIFACIAL 262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO A   
 B - BAJO  
 C - MEDIO  
 D - ALTO 265

8- ZONA METAMORFICA

ELORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

META-CUARZO-ARCOSA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
17421	BPV	9034		
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

2- DATOS DE CAMPO

Facies triás? o <sup>Malguido!</sup> Malguido paleozoico?

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRETRIASICO

PROCEDIMIENTO	-POSICION ESTRATIGRAFICA. A	<input type="checkbox"/>	-BUENA..... B	<input type="checkbox"/>
	-DATACION ABSOLUTA..... B	<input type="checkbox"/>	VALORACION-PROBABLE... P	<input type="checkbox"/>
	-DATACION PALEONTOLOGICA. C	44	-DUDOSA..... D	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA MINERALES-DE HIERRO CLORITA OPACOS TUR

MALINA CIRCON RUTILO

OBSERVACIONES

Roca muy rica en microclastos angulosos de cuarzo del tamaño del limo, entre el que se intercalan microlechos micáceos o laminillas aisladas de esta naturaleza que presentan siempre orientación preferente muy marcada. Bandas irregulares de composición ferruginosa, normalmente paralelas a la pizarrosidad.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL	
C - DE SOTERRAMIENTO		262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/>
B - BAJO	D - ALTO	
		266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

CUARZO-PIZARRA SERICITICA PIZARRA ARENOSA

ANALISIS QUIMICO	<input type="checkbox"/>
	363

MIGMATITA	<input type="checkbox"/>
	364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
17421	B	PV	9035T				A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Facies trías? Maláguide paleozoico?

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRETRIASICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A  - BUENA... B   
 - DATACION ABSOLUTA... B  VALORACION - PROBABLE... P   
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA ELORITA SULFUROS PLAGIOCLASA MINERALES

DE-HIERRO MOSCOVITA TURMALINA EIREON APATITO

OBSERVACIONES

La muestra contiene numerosos microcristales subangulosos a subredondados de cuarzo, unidos por cemento siliceo o matriz sericitica, ambos intersticiales entre ellos. En menor proporción se observan fragmentos de plagioclasas macladas o de feldespatos sericitizados. Los minerales pesados se encuentran en proporción superior a la que es habitual en el Devono-carbonífero Maláguide. El tipo de metamorfismo es de grado muy bajo, próximo a las condiciones superiores a la diagénesis.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO   
 B - DINAMICO  D - REGIONAL   
 C - DE SOTERRAMIENTO  E - PLURIFACIAL

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO  C - MEDIO   
 B - BAJO  D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA

ELORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

METARENISCA FELDESPATICA

ANALISIS QUIMICO

MIGMATITA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1742	1B	PV	9036				A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Ofita. Interesa saber mineral que hay en venillas

4- EDAD POSTGLACIARICA

PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA. A  -BUENA..... B   
 -DATACION ABSOLUTA..... B  VALORACION-PROBABLE... P   
 -DATACION PALEONTOLOGICA. C  44 -DUDOSA..... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CARBONATOS CROSSITA OPACOS CUARZO TURMALINA MINERALES-  
DE-HIERRO

OBSERVACIONES

La crossita se presenta en forma de numerosas secciones tabulares heterométricas y entrecruzadas con fuerte pleocroseno de azul intenso a incoloro, que están rodeadas por una mesostasis carbonatada dominante y carente de toda orientación. En la roca se perciben asimismo secciones totalmente alteradas de un mineral de hábito muy prismático, probablemente plagioclasa. La crossita también se encuentra en filoncillos de dirección y magnitud variadas, formados por innumerables pequeños cristales de morfología acicular e incluso fibrosa. Estos filoncillos pueden presentar marginalmente cristales romboédricos de carbonatos o asociarse a ellos cuarzos muy alargados también filoniosos. La roca se encuentra salpicada además de granos opacos xenomorfos y de secciones prismáticas de turmalina; ésta última mucho menos abundante. Se trata de una roca básica totalmente retromorfizada.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO  
 B - DINAMICO  
 C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL  
 E - PLURIFACIAL

B

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO  
 B - BAJO  
 C - MEDIO  
 D - ALTO

B

8- ZONA METAMORFICA

ACTINOLITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Alpina

10- CLASIFICACION

METABASITA CON CROSSITA  
METABASITA

ANALISIS QUIMICO  363  
 MIGMATITA  364



1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1742	1	BPV	9053				A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Bloques en Trías de Antequera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRETRIASICA - POSICION ESTRATIGRAFICA... A  - BUENA... B   
 21 PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B  VALORACION - PROBABLE... P   
 43 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA  
SERICITA MATERIAL CARBONOSO CALCITA CUARZO CLORITA SIO 100 153  
ERITA CIRCON 154 207  
 208 261

OBSERVACIONES

Bandas sericiticas fuertemente impregnadas de grafito que definen una esquistosidad plegada que da lugar a una crenulación moderadamente penetrativa. Lechos irregulares de carbonatos a los que se asocia cuarzo recristalizado. - Cristales romboédricos pequeños de siderita con exudación ferruginosa. Facies petrográfica asimilable a las metapelitas de la formación de calizas alabeadas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO   
B - DINAMICO  D - REGIONAL   
C - DE SOTERRAMIENTO  E - FLURIFACIAL  262

7- GRADO DE METAMORFISMO A - MUY BAJO  C - MEDIO   
B - BAJO  D - ALTO  266

8- ZONA METAMORFICA CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION  
FILITA CARBONOSA CON CARBONATOS 309 362  
METABASITA

ANALISIS QUIMICO  363 MIGMATITA  364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 1 5 7 9 13 15 19 A. PEREZ ROJAS

2- DATOS DE CAMPO

Bloques en Trías de Antequera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRETRIASICA 21 43  
 PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B  
 - DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P  
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA 46 99  
 LEPIDOBLASTICA BANDEADA  
 COMPOSICION MINERALOGICA 100 153  
 CALCITA, SERICITA, CUARZO, ALBITA, MATERIAL CARBONOSO, CLORITA, CIRCON  
 154 207  
 208 261  
 OBSERVACIONES

Se trata de una roca inicialmente muy bandeada que ha sido distorsionada por un plegamiento posterior. Se perciben lechos irregulares formados por caliza cristalina rica en cuarzo y albita o por filita carbonosa intensamente plegada, dando una crenulación muy penetrativa en ella pero que no llega a afectar a las zonas carbonatadas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL  
 B - DINAMICO E - PLURIFACIAL 262  
 C - DE SOTERRAMIENTO

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO A  
 B - BAJO D - ALTO 266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

CALCOPHILITA CRISTALINA 309 362

ANALISIS QUIMICO 363

MIGMATITA 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	5	7	9	13	15	19	A. PEREZ ROJAS

2- DATOS DE CAMPO

Bloques en Trías de Antequera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRETRIASICA

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA . A	- BUENA . . . . . B
	- DATACION ABSOLUTA . . . . . B	VALORACION-PROBABLE . . . . . P
	- DATACION PALEONTOLOGICA . C	- DUDOSA . . . . . D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERALOGICA

CALCITA, ALBITA, MINERALES-DE-HIERRO, OPACOS, SIDERITA, MOSCOVITA, MATERIAL CARBONOSO, ELIARZO

OBSERVACIONES

La calcita forma cristales homométricos de 0,1 mm de tamaño máximo; en ellos son frecuentes el desarrollo de maclas o de líneas de exfoliación, La albita está maclada, es generalmente idioblástica, alcanza el mismo tamaño que la calcita y los cristales se encuentran repartidos por toda la roca. En proporción mucho menor, se encuentra siderita, también idioblástica, más pequeña que el mineral anterior, frecuentemente incluida en ella. La moscovita se presenta en forma de pequeñas láminas orientadas, aisladas o agrupadas en microlechos paralelos a los bandes que se observan de impregnación carbonosa o ferruginosa.

La facies petrográfica es idéntica a otras encontradas en la Hoja de Alora (16-44) que están perfectamente situadas tectónica y estratigráficamente y que corresponden a la formación denominada "calizas alabeada" del complejo Maláguide.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL
C - DE SOTERRAMIENTO	

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO
B - BAJO	D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

CALIZA MICROCRISTALINA

ANALISIS QUIMICO	MIGMATITA
363	364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
17421	B	P	9524				A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Bloque dentro del Trias

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Cuarzo-filitas o/y areniscas (2 esquistosidades, una incipiente)

4- EDAD TRIAS

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A  -BUENA... B   
 - DATACION ABSOLUTA... B  VALORACION - PROBABLE... P   
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MOSCOVITA MINERALES-DE-HIERRO CUARZO SERICITA CLORITA

CARBONATOS TURMALINA

OBSERVACIONES

Roca formada por cuarzo anguloso de grano fino y numerosas micas blancas. presumiblemente detríticas que presentan una orientación preferente muy marcada. Impregnación ferruginosa según un bandeado muy irregular. No existe un criterio firme de identificación de la facies, en principio podría ser Permotrias Malaguide

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - DE SOTERRAMIENTO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO B - BAJO C - MEDIO D - ALTO

A

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

PIZARRA ARENOSA FERRUGINOSA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1742	10	PVA	534				A. PEREZ ROJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Bloque del Trias

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Esquisto azulado con cuarzo-filiticos

4- EDAD

21 |-----| 43

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	<input type="checkbox"/>	- BUENA... B	<input type="checkbox"/>
	- DATACION ABSOLUTA... B	<input type="checkbox"/>	VALORACION-PROBABLE... P	<input type="checkbox"/>
	- DATACION PALEONTOLOGICA... C	44	- DUDOSA... D	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA |-----| 99

COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA CUARZO BIOTITA OPACOS TURMALINA CIRCON |-----| 153

|-----| 207

|-----| 261

OBSERVACIONES

Esquistosidad plegada que da lugar a una crenulación muy poco penetrativa a la escala microscopica y que es oblicua a aquella. Sericita muy abundante, entre la que se encuentran diseminados numerosos granos de cuarzo alargados y de pequeño tamaño. Lentículas diseminadas constituidas por biotita incipiente. Facies en principio asimilable a la formación denominada "serie filitica" en zócalo Malaguide.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	<input type="checkbox"/>
B - DINAMICO	<input type="checkbox"/>
C - DE SOTERRAMIENTO	<input type="checkbox"/>
D - REGIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
E - PLURIFACIAL	<input type="checkbox"/>

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/>
B - BAJO	D - ALTO	<input type="checkbox"/>

8- ZONA METAMORFICA

ELORITA |-----| 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Alpina

10- CLASIFICACION

FILITA CON BIOTITA |-----| 362

ANALISIS QUIMICO  363

MIGMATITA  364