

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

4. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
0926	IT	DM	0011	

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORRETEGE

FECHA:

5-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

ROCA SAMITICA DE GRANO FINO GRISACEA. PERTENECIENTE A LOS MATERIALES DEL C.E.G. FORMA PARTE DE LA KOREOLA DE METAMORFISMO, DEL BATOLITO DE CABEZA ARAYA.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Esavistosa, Lepidoblastica, Maculosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, cordierita, moscovita, senicita, circón, opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

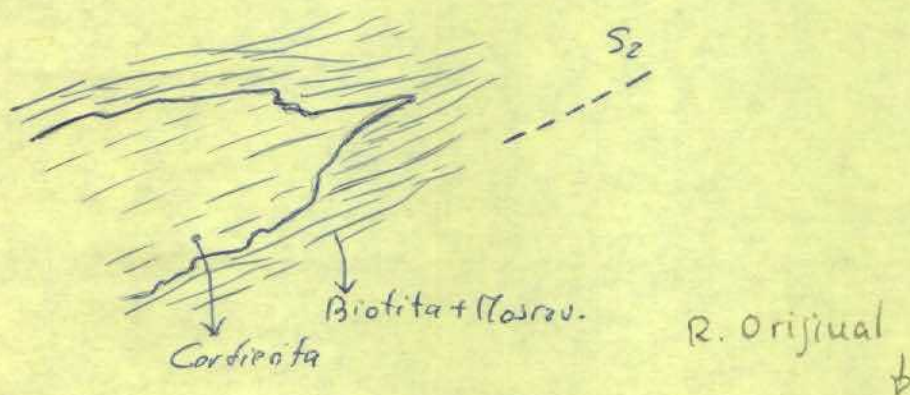
Hay dos fases de deformación reflejadas en una esquistosidad principal y una fuerte crenulación que domina en la roca.

Se pueden observar blastos de moscovitas y biotitas tardías.

Las cordieritas son porfiroblásticas confinadas en su interior a cargo, y moscovitas y biotitas. Respecto a

6. OBSERVACIONES (Cont.)

La relación entre la esquistosidad y las Cordieritas parece que estas últimas engloban a la esquistosidad, por ello muy posiblemente las Cordieritas son posttectónicas.



7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional / Contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Zona de la Biotita / facies de la Cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita de tamaño de grano grueso

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Muscovita y Biotitas sintectónicas con las dos fases de deformación, así mismo existen biotitas muscovíticas y biotíticas posttectónicas. Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquisto Cordierítico.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 IT 0 M 90012

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORREGE

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

6-11-81

CACERES

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

SAMITA GELSALETA DEL C.E.G. PERTENECIENTE A LA AUREOLA DE METAMORFISMO DEL BATOLITO DE CABEZA ARAYA.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa, Lepidoblastica, Maculosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita, moscovita, Cordierita, sericita, opacos, Feldespato - Potásico

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa solamente una esquistosidad en la roca. Los núcleos cordieríticos están alargados según esta esquistosidad, englobando a la misma, son cordieritas porfirloblasticas con inclusiones cuarzo y moscovite.

En esta roca se aprecian algunas feldespatos

6. OBSERVACIONES (Cont.)

potásicos, pero no son paragenéticos con la Cordierita.

R. Original ↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional / Contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Zona de la Biotita / facies de la Cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

Granovaca de tamaño de grano arena fino

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hay biotitas sintectónicas con la fase de deformación presente en la roca, también se aprecian blastos biotíticos posttectónicos. Herálicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquisto Cordierítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 ITDM 9002A

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORREGE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

9-11-81

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

PIZARRA MOSAICADA CON NIVELES SAMITICOS. DEL C.E.G. PERTENECIENTE A LA AUREOLA METAMORFISMO DEL PATOLITO DE CABEZA ARAYA.

3. EDAD:

ANTERODUPLICADO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MACULOSA, LEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, Cuarzo, Cordierita, Moscovita, opacos, circón, sericita,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se observa una sola esquistosidad en la roca.

Los nodulos cordieríticos están alargados según la esquistosidad dominante, englobando a la misma, son nodulos posttectónicos y están alterados a sericita y moscovita.

DM 9002 (1)

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Roca original



7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional / Contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Zona de la Biotita / facies de la Cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita tamaño de grano fino

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinicas

Moscovita sintectónica
Biotita sintectónica
Biotita postectónica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Filita maculosa
maculosa

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09 26 IT D 17 200 22

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORRETEGE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

9-11-81

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

PIZARRA MOSAICADA CON NIVELES GRANITICOS. PERTENECE A LOS MATERIALES DEL C.E.G. AFECTADOS POR EL BATOLITO DE CABEZA ARAYA.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

ESQUISTOSA, LEPIDOBLASTICA, MACULOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cordierita, biotita, moscovita, cuarzo, sericita, opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Solamente se observa una esquistosidad en la roca. Las Cordieritas están alargadas según esta esquistosidad en el bandeo, son postectónicas y se hallan alteradas a sericita, siempre están asociadas a opacos.

Repartidos por toda la roca se observan concentraciones nodulosas de biotita, posteriores a la

DM 9002 (2)

6. OBSERVACIONES (Cont.)

deformación presente en la misma.

Roca original ↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional / Contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

Zona de la Biotita / facies de la Cordierita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita tamaño de grano fino

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinicas

Moscovita sintectónica
Biotita sintectónica
Biotita postectónica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

~~Pelita macubosa~~ Pelita macubosa

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 09 26 1T DM 90 04T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 L. S. Couvretge

LONGITUD
 [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] []

PROVINCIA
 CACERES

FECHA:
 6-11-81

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

PIZARRA MASQUEADA DEL C-E-G, AFECTADA POR EL METAMORFISMO DE CONTACTO DEL BATOLITO DE CABEZA ARAYA

3. EDAD:

ANTERODUPLICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ^{MACULOSA} Nodulosa y esquistosa y algo bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, cuarzo, moscovita, clorita, - Paragenesis metamorfica representativa

0 Picos, ^{mineralo de hierro,} oxidos de Fe, Turmalina - Minerales exóticos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Destaca el carácter noduloso de la textura debido a la existencia de nódulos más leucocráticos (constituidos predominantemente por moscovita) en una masa pelítica en la que abunda biotita recristalizada. En toda la lamina se observa una esquistosidad y cierto bandeo. La esquistosidad, débil, se debe a la orientación de los filamentos finos y alargados, así como a la existencia de fracturas en las que hay acumulación de oxidos de Fe.

La mayor parte de biotita parece un prosterin a esta

6. OBSERVACIONES (Cont.)

esquistosidad, originada por metamorfismo térmico, y aunque en algunas zonas aparece también orientado según la misma, probablemente se trata de biotita mimética de las características de otros similares a la biotita claramente tardía y post-esquistosidad.

Los nodulos leucocráticos probablemente corresponden al inicio de formación de cordierita, aunque no se pueda determinar claramente al microscopio.

La paragenesis metamórfica está constituida por: Bt, Q, ms, clorita

R. Original
↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. de contacto superpuesto a Met. Regional D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita (Met. de contacto)
clorita (Met. Regional)

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Pizarra moteada,

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 0926 ITDH 9005T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 L. S. Lovretge

LONGITUD
 [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] []

PROVINCIA
 CACERES.

FECHA:
 6-11-81

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

PIZARRA MOSAICADA MARRON. PERTENECIENTE AL C.E.G. AFECTADA POR EL BATOLITO DE CABEZA ARAYA.

3. EDAD:

ANTEROZOICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: maculosa nodulosa y esquistosa, muy fina [lepidoblastica]

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, biotita, clorita, cuarzo, cordierita? - Minerales metamorficos

observac.
 (X)

(se pueden distinguir dos paragenesis diferentes:
 Q - Moscov - clorita - Metamorf. Regional
 Q - Biot - cordierita? - Metamorf. de contacto

0 Pacos, minerales de hierro, oxidos Fe, Turmalina - Accesorios

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

En una matriz pelítica finamente recristalizada con filosilicatos finos (predominantemente moscovita y clorita) de hábito delimitado y orientados subparalelamente definiendo una débil esquistosidad. S₁ - destacan unos nodulos redondeados y alargados según esta S₁ de carácter más leucocrático así como biotita verde en gran parte transversal, estando a S₁ - es decir de carácter claramente post-tónico o bien mimética sobre S₁.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM 9005

Dadas las características de color, forma y textura de los núcleos leucocráticos parecen corresponden a un estado incipiente de cristalización de cordierita. Su formación de este mineral sería junto con la de la biotita debido a un proceso termico posterior al metamorfismo regional debido al que se debe la cristalización de filossilicatos como clorita y moscovita finos que definen la esquistosidad S₁.

⊗ composición mineralógica

R. original
3
B

7. TIPOS DE METAMORFISMO: M. Regional + H. de contacto
D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita (M. de contacto)
clorita (M. Regional)

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Pizarra moteada

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 09261T DM 9006T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 L. S. Corvetge

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA
 CACERES.

FECHA:
 6-11-81

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

PIZZA MOSAICADA DEL C6-6. AFECTADO POR EL BATOLITO DE CABEZA ARAYA.

3. EDAD:

ANTORDEVICIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: maculosa y esquistosa (Lehidoblastica fina)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, moscovita, clonita, Cordierita, cuarzo -

{ cuarzo, moscovita - clonita - Paraf. Met. Regional
 Biotita - cordierita - cuarzo - Paragenesis del M. de contacto

Opacos, Turmalina, Minerales accesorios, Apatito, circon

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se trata de una roca muy similar a la anterior 9005 aunque con mayor abundancia de biotita, no verde, y abundante en la matriz pelítica más recristalizada que en la 9005. Por lo que resulta difícil saber si en parte no podría haberse formado en el proceso de met. Regional ya que aparece orientada de igual que la moscovita y clonita (mucho más raras) definiendo la esquistosidad S₁ que se observa entre nodos. Sin embargo esta biotita tiene el mismo color y características que la que aparece sobrepuesta a S₁, por lo que probablemente ha toda de metamorfismo

6. OBSERVACIONES (Cont.)

ferrugíneo y una mimética sobre la S1.

En cuanto a los nodulos leucocráticos presentan en las tonalidades amarillentas típicas de la cordierita

En opacos son granulos finos dispersos en la matriz pelítica y la texturación muy fina es bastante idiomorfa

Existen pequeños lentejones de cuarzo y opacos,

R. original y ~~de~~ componentes mineral.

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

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clonita (Met. Regional)
Biotita (Met. de contacto)

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herminiana

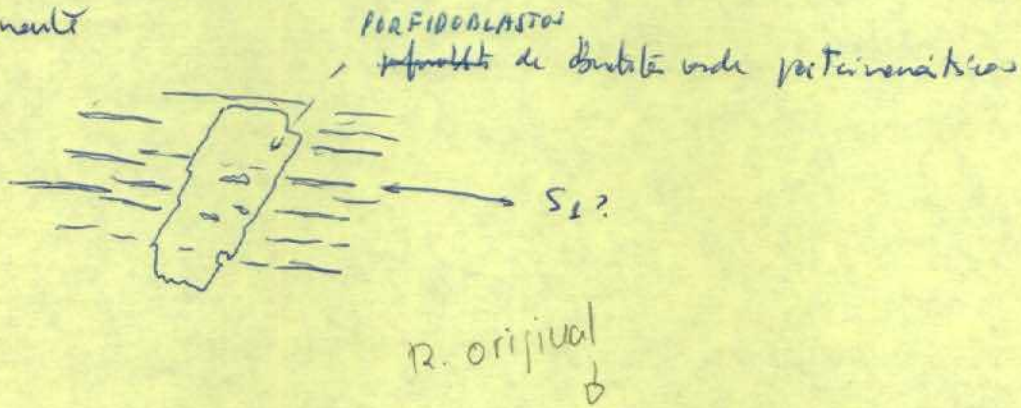
12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Pizarra moteada, PIZARRA CORDIERITICA cordierítica

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM - 9207

porfiroblastos de biotita verde de aproximadamente 100-150 micras de longitud que crecen completamente perpendiculares a la esquistosidad y que de cualquier lado posteriormente



7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

regional + contacto

8. GRADO DE METAMORFISMO:

medio

9. ZONA METAMORFICA:

biotita

10. ROCA ORIGINAL:

esquistos

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

pirarria mdsqueada

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 0926 ITDM 008

PROFUNDIDAD
 [] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 L. A. Corretgé

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

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

PROVINCIA
 Cáceres

FECHA:
 22-07-81

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

ROCA VERDOSA DEL COMPLEJO REQUISO ARAGONESO

3. EDAD: AMEOROVICICO

PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
 BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: milonítica ocular

5. COMPOSICION MINERALOGICA

feldespato - potásico,
 cuarzo, plagioclasas, feldespato K, mica, clorita,
 minerales de hierro,
 hornblenda, turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca tiene una estructura mítica - milonítica.
 La foliación principal engloba a los porfiroclastos
 que se de cuarzo, plg, y K
 A ^{VECES} el estiramiento es tan intenso que aparecen
 estructuras ^{BORDADAS} ~~bandeadas~~ similares a la "pinch and swell"

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM-9009

Donde la ausencia de leucitas puede darse si más de
 la feldspatosos en su totalidad albitos con inclusiones grafíticas.
 Aparecen también muchos ^{CUARZOS POLIGONIZADOS} ~~cuarzos~~ ~~subparalelos~~ en forma
 de cintas (cuarzos graníticos o pseudograníticos).
 POR LAS PROXIMIDADES DE ESTA MUESTRA PUEDE
 PASAR UNA ZONA DE CIZALLA IMPORTANTE

R. original
 ↙
 D

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, B

regional y dinámico

8. GRADO DE METAMORFISMO:

medio

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL:

neis albitico?, metagranosa feldspatosa?

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

milonita (filonita)

filita milonítica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
0926	IT	07	9009			L. G. Corretgé
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		
				Cáceres		
						FECHA:
						12-07-71

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

Roca oscura muy esquistosa del C.X.P.

3. EDAD:

ANTERODUPLICIO

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
- DATACION ABSOLUTA
- DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
- PROBABLE
- DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

clorita, minerales - de - hierro
 cuarzo, sericita, mica, biotita,
 biotita

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esta roca tiene en parte esquistosidad que afecta a sus superficies anteriores (de laminación) por lo que las minas sedimentarias parecen formar curvas parabólicas. El tamaño MEDIO de los granos de CUARZO es de 60 micras con lo que puede ser un tipo de cuarzo RARA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM-7009

con la deformación tan penetrativa y muy difícil apreciar
de componentes minerales. No obstante ocasionalmente
llegan a verse ^{note Metablastos} ~~bloques~~ de biotita muy pequeñas
(60 micras) que probablemente post-tectónicas pero
difícil de distinguir con este tamaño de cristal.

Q. original
↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

contacto + regional

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

medio

9. ZONA METAMORFICA:

biotita

10. ROCA ORIGINAL:

metasiltita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

barcinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

esquistos clintico - biotítico

sericitico-esquistoso, sericitico-cloritico-esquistoso

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0026 IT 1 H 9010

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Correlse

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Caleres

FECHA:

12-07-91

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

ROCA DESTRUYIDA VERDOSA DEL C.X.C.

3. EDAD: Arctofrancésico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: equitaxada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarsos, clorita, mica, plagioclasas,
minerales-de-hierro
hematites, turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Originalmente esta roca tenía una laminación sedimentaria, rica en óxido de Fe.

La esquistosidad gruesa es totalmente perpendicular a la laminación y se ve notable refracción en las zonas más características.

El tamaño ^{de} grano de las ^{CLASTAS} ~~clastos~~ es de ^{se} 70 micras

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM-0010

se debe estar siempre en el lavado arena
fina

la equitividad al ser gruesa ^{APENAS} produce reorientación
de los foliosos sedimentación que pueden ^{SIMILAR} ~~ser~~ en
su equitividad anterior

R. original
↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

medio débil Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

clorita

10. ROCA ORIGINAL:

metagranita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

terciarias

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

metagranita

metagranita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 IT 04 0011

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretgé

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

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

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:

12-02-81

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

Rocas muy esquistosa see c.a.c.

3. EDAD: Arcteoordoviciano

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarcio, mica, clorita, plagioclasa sodica
minerales-de-hierro
hematites, leucoceno

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

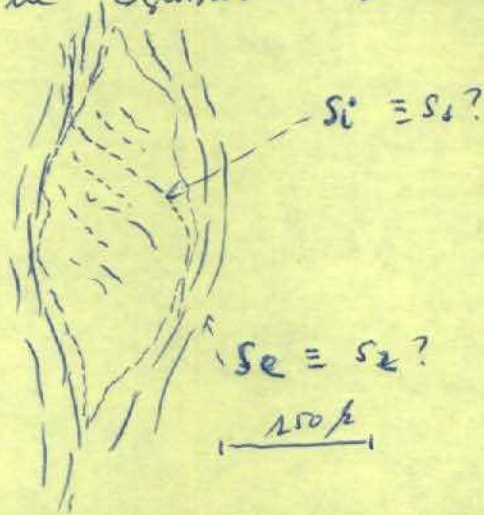
Esta roca tiene un esquistosidad muy penetrativa
El aspecto de la misma es el de una roca clástica
que ha sufrido una deformación muy penetrativa.
Es evidente que los clastos son en parte
metablaístos; en el caso de la plagioclasa,

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM- 9021

ESTA AFIRMACION

esta afirmacion es evidente ya que los albitos tienen una gran cantidad de inclusion orientadas concordantemente ya en equidistancia S_1 tambien?



R. original



7. TIPOS DE METAMORFISMO:

regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

debil Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

clorita

10. ROCA ORIGINAL:

granitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

esquisto albitico
Esquisto plagioclasico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 IT 07 9015

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corralje

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:

12-08-81

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

zona en ^{exterior} ~~interior~~ de contacto del granito de Estorninos
inferior

3. EDAD: Anteoaróvico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Porfidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarcos, micales, cordierita (pseudomorfos), biotita,
minerales de hierro
hematitas

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esta roca es una xistita de gran fino efectuada
p el metamorfismo de contacto ligado al granito
de Estorninos.

Los porfidoblastos de cordierita, tabularmente prismaticos
son en parte elípticos, infloran a la espineloides
pero sin embargo no muestran un acoplamiento
de la misma.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM-9025

De la remoción p lente que el ^{ARRUNTIENTO} ~~arruniento~~ ~~conarboch~~
de la ~~infobolitas~~ de ~~condicita~~ está motivado en este caso
p la anisotropía de la roca

condición p lente ~~condicita~~ postcrinualtica, post S₁
• a lo mismo sin S₁ (no rotacional)

Roca original



7. TIPOS DE METAMORFISMO:

contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

medio

9. ZONA METAMORFICA:

condicita

10. ROCA ORIGINAL:

siltita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

~~piarra nodulosa~~

PIARRA maculosa

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 IT 9M 9046

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L.G. Corroze

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

Cáceres

FECHA:

12-07-81

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

pirarria nodulosa situada en el borde la zona más externa del mt de contacto del pluton de Estremoz

3. EDAD: ANTEOPRECAMBRIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Perfidoblastica graublastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarsos, cordierita, mica, biotita, pleisoclasa,
hornblenda minerales - de - hierro

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

CARACTERIZA
se caracteriza esta roca por poseer nodulos de
cordierita elípticos de 5 x 2 milímetros de diámetro
may y mínimo profundamente paralelos a la
esquistosidad.

Los nodulos están muy primitivados y dado que

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DT- 9716

la esquistosidad no se acopla a los mismos lav
que admitir que es imposible que se halla de blastos
pre-aeromáticos, sino ^{mas} ~~no~~ bien sea a tardicometeo
de afirmación de ~~verese~~ corroborada por el hecho de
que la ardiente ya se haya de por si a la
esquistosidad (a su esquistosidad) de flujo



R. Original
↓
↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

medio

9. ZONA METAMORFICA:

ardiente

10. ROCA ORIGINAL:

ultrita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

terciarias

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

esquisto noduloso

Esquisto maculoso

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 ITDH 9017T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
D. G. Corretge

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
[][][][][][]

FECHA:
10-06-81

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

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAQUICO CON METAMORFISMO DE CONTACTO

3. EDAD: Anteordovico

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa algo bandeada y ^{maculosa} nodulosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, moscovita, sericita, clorita,
opacos

(biotita, moscovita, cuarzo, representan paragenesis metamorfica, siendo la clorita más tardía formada en parte a expensas biotita)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa un bandeo composicional con bandas más ricas en cuarzo de aspecto granoblastico inequigranular de tamaño fino, alternando con otras más pelíticas. Destaca el caracter noduloso debido la concentración de minerales leucocráticos: cuarzo, moscovita y sericita generalmente de tamaño fino con algunas laminas más desarrolladas de moscovita

6. OBSERVACIONES (Cont.)

y clorita. Dichos nódulos aparecen rodeados por zonas más ricas en óxidos-hidróxidos disueltos entre granos.

Parte de la biotita aparece cloritizada.

Los opacos tienen formas granulares o de cristales corroidales o esqueletiformes.

⊕ comp. minor. R. original
↳

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. contacto sobrepuesto a
Met. Regional D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelítico-Arenítico

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS: Hercínicas

12. ANÁLISIS QUÍMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquistos

maculoso
~~noduloso~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926ITDM9018T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. S. Corvetge

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

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

PROVINCIA
[] [] [] [] [] []

FECHA:
6-07-81

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

COMPLEJO PESQUISTO CAMBUVAQUICO

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Detritica de tendencia esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, biotita,

sericita, mosconta, Plagioclasas, opacos, clonita, circon.

En paragenesis metamorfica esta representada por
cuarzo, biotita, sericita - mosconta.
Plagioclasas y cuarzo en parte son detriticos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La roca conserva en gran parte la textura detritica presentando una esquistosidad bastante gruesa marcada por la orientacion de biotitas en forma de laminillas finas y por la acumulacion de oxidos Fe en fracturillas de formas irregulares pero con disposicion subparalela

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Parte del cuarzo y las plagioclasas son detríticas, presentando algunos granos de cuarzo algo de cristalización y siendo frecuente la extinción ondulante.

Se observan algunos filoncillos de cuarzo de tendencia nanoblástico

⊕ comp. miner.

R. original



7. TIPOS DE METAMORFISMO: M. Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: grauwackica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Meta grauwackica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM9024T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

6-07-81

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

ESQUISTO NODULOSO DEL C.X.B.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa y ^{maculosa} nodulosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

sericita, moscovita, biotita, clorita, cuarzo,
opacos, ^{mineral de hierro} oxido de Fe

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

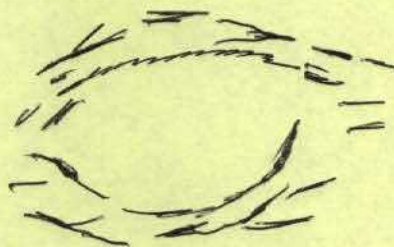
Destaca el caracter noduloso de la textura debido a la existencia de areas nodulosas mas claras constituidas esencialmente por sericita - moscovita y con algo de clorita subordinada. En matriz, entre nodulos es de tipo pelítico pero mas rica en biotita y clorita y presenta una esquistosidad muy fina.

Algunos moscovitas de tamaño superior al medio

6. OBSERVACIONES (Cont.)

parecen de carácter tardío están sobeimpuestas en nodulos y matriz esquistosa.

Se observa una cierta acumulacion de oxidos-hidroxi-
dos de Fe en torno a los nodulos según
fracturas (esquema adjunto)



7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. Contacto y Met. Regional
A, D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquisto

maculoso
~~noduloso~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 1T DM 9022T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. J. Corretge

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CACEMES

FECHA:

6-07-81

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

PELITA DEL E.X.P.

3. EDAD: Arqueodovico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica con algunas zonas de tendencia granoblastica. En general esquistosa y algo maculosa y algo nodulosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, Biotita, moscovita, clinta,

Opacos, Turmalina

Los primeros representan paragenesis metamorfica

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa una esquistosidad fina bien desarrollada en general, y definida por la orientacion de los minerales micaceos fundamentalmente de biotita.

Ocasionalmente aparecen micas de mayor desarrollo dispuestas oblicuamente

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Granos detríticos de cuarzo de formas muy redondeadas no abundantes, así como algunos nodulillos de cuarzo de tipo granoblastico.

R. original ↴

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelítica - arenítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Meta pelita arenítica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM9023T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. G. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CAJON

FECHA:
7-07-81

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

PELITA ALGO ARENOSA DEL C.A.C.

3. EDAD: ~~P~~ AMTEOPROVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Le fndoblastica, equistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita-clorita, moscovita,

Opacos, Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

En roca presenta una equistosidad marcada por orientacion de micas y clorita así como por la elongacion de algunos granos de cuarzo

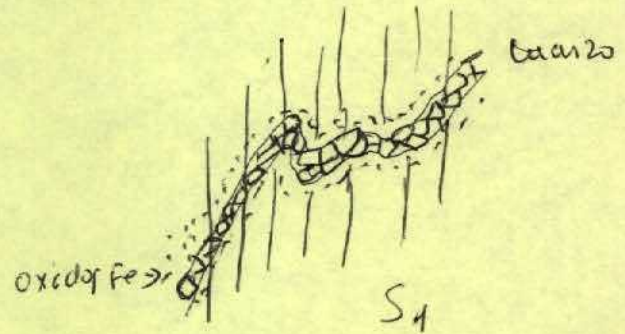
En biotita es a veces de color verdoso y resulta difícil la distinción entre biotita y clorita por lo que debe corresponder a condiciones de transición de la zona de clorita a la de biotita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Abundantes opacos de formas irregulares diseminados homogéneamente en toda la lámina.

Filoncillo de cuarzo afectados por la esquistofidia que presenta una zona rica en óxidos de Fe

R. ORIGINAL
↓



7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita - biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metapelita arenosa

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM9039T

1

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

B.G. Corretge

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
[][][][][][]

FECHA:

7-07-81

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

PIZARRA MOSQUEADA DEL C.A.R

3. EDAD: Anteoandulico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica porfidoblastica y maculosa nodulosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

~~clorita, moscovita, biotita,~~

(Paraf. metamorfica mas característica)

Cuarzo, opacos, turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se observa una clara tendencia textural nodulosa en la distribución de los minerales, diferenciándose una especie de matriz de grano muy fino constituida por todas las micas entre nodulos o masas fragmentadas por moscovitas poriquilicas o laminares de tendencia diablastica. El cuarzo es de tamaño muy fino es escaso.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

y aparece disseminado.

En biotita es de tono verdoso y presenta traumas a clivita.

En opacos presentan formas granulosas o laceramente ameboides. En turmalina es idiomorfa.

⊗ — comp mineralg.

R. Original ↓

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. de contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO: bajo

9. ZONA METAMORFICA: clonita - biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquisto noduloso, Pizarra mosquada

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261TDM 90302

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
OAJCES

FECHA:

8-07-81

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

PIZARRA MOSQUEADA DEL C.X.C.

3. EDAD: AMTEOROVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblastica - lepidoblastica fina de tendencia Porfidoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Clorita, moscovita, biotita, (Paraf. metamorfica) más representativa

cuarsos, Turmalina, opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Destaca el carácter Porfidoblastico de la textura. debida a la presencia de grandes moscovitas porquiliticas, observandose algunos nodulos o bandas leucocráticas más ricas en cuarzo

En biotita es de tamaño fino y a veces de tonos verdosos siendo difícil diferenciarla de la clorita

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Turmalina idiomorfa y a veces algo hercínica
concentrada preferentemente en zonas micasíticas de
textura granoblástica.

R. original ↓
↓

⊗ comp. mineralg.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. de contacto

A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajas

9. ZONA METAMORFICA: biotita (clorita - biotita)

10. ROCA ORIGINAL: Pelítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquisto noduloso, Pizarra mosqueada

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM9031T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

08-07-81

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

PIZARRA DEL C.A.G

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica de tendencia ^{granoblastica} porfidoblastica y ^{maculosa} nodulosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita, mosconita, cuarzo,

Opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La biotita predomina sobre la mosconita, se presenta en formas diferentes:

a)- Laminitas finas asociadas a mosconitas similares, constituyen la mayor parte de la lamina aparecen dispuestas subparalelamente definiendo una esquistosidad fina S_1

b)- en porfidoblastos poco desarrollados y en general dispuestos oblicuamente con respecto a S_1 y que presentan en algunos casos una especie de microcrenelación fina.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

El cuarzo constituye granos o cristales finos asociado a biotita y moscovita en bandas o nodulos diferenciados de las zonas eminentemente micáceas. Ocasionalmente aparece en nodulos holo cristalinos ricos en grafito y material carbonoso.

R. Original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. regional / Met. contacto
D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica algo arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: FILITA ~~NO DULOSA.~~
maculosa

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T 04 9032T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CAJEME

FECHA:

08-07-81

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

ESQUISTO DEL C.X.G.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa (Leptoblastica - granoblastica de tendencia ligeramente porfidica)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, moscovita, clorita,

Opacos, Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

La roca presenta una esquistosidad fina bastante bien desarrollada y debida a la orientación de micas alargadas como a elongación de granos de cuarzo. Se observan en algunas zonas abundantes biotitas oblicuas que posiblemente estan relacionadas con una segunda esquistosidad de crenulación S₂.

Son frecuentes los nodulos de forma alargada compuestos de cuarzo granoblastico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Porfiroblastos ocasionales de biotita de tendencia porquilitica
 con inclusiones de cuarzo y opacos.
 Turmalina fina idiomorfa

R. ORIGINAL
 y
 D

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: Esquisto

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
09261T DM9033T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

09-07-81

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

PIZARRA DEL C.X.C.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica de tendencia Porfolica
Esquistosa Porfoloblastica -

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Biotita,
Clorita,
Cuarzo,
Moscovita,

Opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad fina marcada por la orientación de finas laminitas de micas, predominantemente moscovita, y clorita. y por elongación de granos de cuarzo

La biotita aparece en porfoloblastos que parecen anchos con respecto a la esquistosidad si y oblicuos a la misma. son algo porquiriticos e incluyen opacos y cuarzo. Aparecen deformados internamente.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Opacos de formas granulares y algo ameboides distribuidos homogéneamente por toda la lámina. Existe algún filoncillo de cuarzo granoblastico afectados por equistosidad S₁.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Met. Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelitica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION: Filita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM 9035T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L-S. Corretge

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
CACEMER

FECHA:

08-07-81

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

GRABARRA DEL C.X.B.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: esquistosa ^{grauoblastica} algo porfidoblastica (detritica en parte)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, plagioclasa, ^{feldespato-potasio,} feldespato K, moscovita,

Turmalina, circon

⊗ (Feldespatos y en parte cuarzo son pedados, detriticos
 la biotita es metamorfica)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad bastante bien desarrollada marcada por la orientación de micas, fundamentalmente biotita en laminitas finas y elongación de los granos de cuarzo.

El caracter porfidoblastico de la textura se debe a la existencia de biotitas porquiliticas que engloban cuarzo y presentan deformación fina interna como una microcrenelación.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Algunos de los cuarzos detriticos presentan formas de cierto aspecto Volcanico.

- Roca original
- comp. mineral.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: granvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metagranvaca

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261F DM 9036T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

FECHA:

09-07-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACEMES

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

PIZARRA DEL C.X.G.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Depéloblastica algo bandeada con esquistosidad

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, moscovita, clorita,

Opacos, Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Esquistosidad fina S_1 , marcada por la orientación de finas laminillas de micas y cuarzos elongados según dirección S_1 .

Opacos en forma de granos irregulares o ameboides. Filoncillos de cuarzo finos cortados por la esquistosidad S_1 .

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Turmalina finas de tendencia idiomorfa

R. Original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: M. Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Brota

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Filita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09 26 11 T DM 90377

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corvetge

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACEPES

FECHA:

10-07-81

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

ARENISCA MICACEA DEL C.X.G.

3. EDAD: ANTEORDONICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: detritica algo equistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, moscovita, sericita, Plagioclasas, Feldes K, FELDSPATO-K,

O Pacos, circon, Turmalina

- ⊗ {
- moscovita - biotita - cuarzo - paragenesis metamorfica
 - Plagioclasa, Feldspato K y parte del cuarzo son detriticos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad bastante desarrollada marcada por la orientación de las micas en laminillas finas y por acumulación de óxidos de Fe en torno a los granos detriticos.

Aparece algo de biotita en laminillas y en láminas grandes, esta es tardía con respecto a las laminillas que definen esquistosidad

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Se observan bandas irregulares ricas en mica, cuarzos en granos de aristas corroídas y algunos de carácter holocristalino
 O Pares granulares a veces algo elongados

- R. original

- comp. mineral.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: *Quarcítica*

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herciniana

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Metacuarcita micaea

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM9038T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. J. Corretge

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

OACEAES

FECHA:

09-07-1981

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

CAUVACA DEL C.X.B.

3. EDAD: ANTEARROVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: detritica esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, moscovita, plagioclasa, feldespato K

feldespato-potasico,

Opacos, mica

⊗ { Paragenesis metamórfica representada por cuarzo + biotita + moscovita

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

cuarzo en parte y plagioclasas son detriticos

Textura esquistosa debida a la orientacion de las micas en torno a los granos detriticos de cuarzo y feldespatos.

Se observa algo de cristalización protegida, en torno a los cristales de cuarzo y feldespatos, de moscovita y biotita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

algunos cuarzos presentas formas que indican precedencia volcanica.

- R. original

- campo mineral.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Granovacka feldspatica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herciniana

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: ~~Metagranovacka~~ feldspatica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM9039T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

11-07-81

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

BAUVACA DEL C.X.B.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: granoblastica inequigranular, en parte detritica y esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, biotita, clorita, moscovita,

opacos, cianon

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

cuarzo en dos tamaños diferentes:

- en granos gruesos

- en granos muy finos constituyendo un mosaico policristalino entre los anteriores

Esquistosidad fina marcada por la orientación de laminitas finas de biotita y clorita

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Por feldosplintos porquiriticos de biotita

Filonillos de cuarzo microplegados y afectados por la esquistosidad →



7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

3

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: granovaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metagranovaca

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 ITDA 9040

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORREGE

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

4-11-81

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

SANITA VERDOSA DEL C-E-G, CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S,

3. EDAD:

PREORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOSAMITICA ORIENTADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo - Moscovita (fencita), Biotita y biotita verde.

^{feldspatos alcalinos}
hornblenda, feldspatos - sodicos, circon, fragmentos - de - roca, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca presenta una orientación penetrativa poco marcada. Los minerales comienzan a estar orientados. Está afectada por una fase de deformación que produce una esquistosidad de flujo gruesa.

Destacan fenoclastos biotíticos inaprietos, que son posteriores a la deformación y probablemente debidos a un metamorfismo térmico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Presenta, en uno de sus bordes, una fracción de grano mucho más fino (arcilla o limo) compuesta casi exclusivamente de filosilicatos en los que se manifiesta una segunda esquistosidad, de crenulación.

Ocasionalmente se distinguen nódulos incipientes, post. fase 2, de naturaleza probablemente cordierítica.

R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL / CONTACTO

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO / BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA / BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL:

GRAUVACKA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Biotita verde - sin fase 1.

Hercinicas

fenoblastos de Biotita - post. fase 1.

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

HETAGRAUVACKA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JTDH 9041

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORRETE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

4-11-81

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

PIZARRA GRIS. DEL C-E-G, CON MARCADA. S,

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuanto, Moscovita (sericita), Biotita (y Biotita verde) - Ceuca.

, turmalina, circon, ^{Peldespato-alcinos} feldespato-sódico, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Aparentemente hay una sola fase de deformación, que implica una esquistosidad de flujo bastante bien definida. Durante la deformación tiene lugar el crecimiento de Biotita.

En algunos casos se encuentran filossilicatos heredados, ya que presentan sombras de presión; es necesario señalar que en estas sombras

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM 9041

de presión puede volver a reemplazar clorita junto con cuarzo. Ocasionalmente aparecen nódulos inapicentes que pueden ser de Biotita, producidos por un aporte térmico.

- R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL / CONTACTO

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO / BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA / Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

limolita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Biotita sin fase 1.

Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Filita.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 J T D M 9042

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORRETEGE

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

5-11-81

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

ROCA GRISEACEA DE GRAN@ FINO PERTENECIENTE AL C.E.G.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MACULOSA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarto, Moscovita (Jenata), Biotita, clorita,

tourmalina, corcóm, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Destacan en tamaño los minerales heredados, clorita y minerales opacos, que desarrollan sombras de presión rellenas por un agregado recristalizado de cuarzo y clorita. Junto con estos minerales heredados destacan también los granos de cuarzo, con un tamaño de unos 48 μ .

Todos estos minerales de mayor tamaño están inmersos en una mesostasis constituida por granos de cuarzo, de tamaño inferior a

6. OBSERVACIONES (Cont.)

8 μ , y una gran proporción de filosilicatos formados a partir de la matriz arcillosa.

Debido al metamorfismo térmico o de contacto, se desarrollan abundantes xenoblastos de biotita. Estos son posteriores a la deformación, ya que en algunos casos puede observarse como engloban la esquistosidad que presenta la roca.

Se observan algunas fracturas rellenas por óxidos de hierro.

R. ORIGINAL

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL / CONTACTO

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO / BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA / Biotita

10. ROCA ORIGINAL:

LIMOLITA DE GRAVO FINO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Muscovita (fenolita), clorita y parte de la Biotita - sin fase 1.
 Clorita (heredada) - pre fase 1.
 Xenoblastos de Biotita - post fase 1. Hercinicos

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA MOTEADA.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 ITDM 9043

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L-G-CORRETE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

6-11-81

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

RELITAS CRISAS, DEZ C.E.G., CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA ^{MACULOSA} MACULADA (fracciones pizarrosas), GRANOBLASTICA (fracción cuarzítica).

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarto, Moscovita (fenzita), Biotita, clorita,

formalina, corcón, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca presenta dos zonas bien diferenciadas, de distinta naturaleza; hay dos niveles eminentemente micáceos y en el medio de los dos un nivel cuarzítico.

Dentro de las fracciones más ricas en filosilicatos destacan en tamaño los minerales opacos y los xenoblastos de biotita originados por metamorfismo termico o de contacto. Estos xenoblastos biotíticos, engloban la esquistosidad que presenta la roca y suelen disponerse oblicuamente a ella. Destaca tambien la presencia de clorita heredada, presentando

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM 1043.

sombas de presión.

Dentro de la fracción cuarzosa aparecen también algunos filosilicatos orientados según la esquistosidad de la roca. El cuarzo está reconstituido y presenta bordes bien suturados.

La roca solo presenta una fase de deformación durante la que se desarrollan minerales de moscovita (leucita), parte de la biotita y parte de la clauk.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL / CONTACTO.

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO / BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA / BIODITA

10. ROCA ORIGINAL:

LIMOLITA DE GRANO MEDIO CON UNA FRACCIÓN DE NATURALEZA CUARZOSA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Moscovita (leucita), clauk y parte de Biotita - fin fase ↓
BLASTOS DE BIODITA - post. fase ↓. Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA NOTEADA CON UNA FRACCIÓN CUARZITICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JTD M 9044

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. LORRETGE

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
ACERES

FECHA:

5-11-81

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

PEZIZA GRIS. DEL C.E.G. CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S,

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MACULOSA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuanto, Moscovita (fenzita), clorita y Biotita.

tourmalina, circon, fragmentos de roca, feldespatos - alcalinos, feldespatos - sódicos, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Presenta una orientación marcada por la disposición de los filossilicatos y por la elongación de los granos de cuarzo.

La mesotaxis es de grano muy fino, distinguiéndose pequeños cristales de cuarzo y gran cantidad de filossilicatos. Hay zonas que tienen una menor proporción de filossilicatos, y que probablemente corresponden a niveles algo más arenosos en origen.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DM 9044.

Los minerales hereditarios, como plagioclasa, fragmento de roca y parte de la dolita, suelen presentar sombras de presión reflejas de agregados recrystalizados de cuarzo y/o dolita, indicando su anterioridad a la deformación.

La característica más notable es la presencia de abundantes fenocristales biotíticos, debidos a un aporte térmico, que dan a la roca un aspecto moteado.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL / CONTACTO **D, A**

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO / BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA / Biotita.

10. ROCA ORIGINAL:

LIMOLITA DE GRANO FINO A MEDIO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Muscovita (xenocita) + Uralita y parte de la Biotita - fin fase I.
Biotita (fenocristales) - post fase I Hercinicos

12. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA MOSQUEADA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
926 JTDH 9045

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L.G. CORREGE

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

CACERES.

FECHA:

6-11-81

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

PELITA GRIS. DEL C.E.G. CON MARCADA ESCLISTOSIDAD S,

3. EDAD:

ANTEORDEVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

LEPIDOBLASTICA

MACULOSA
MACULADA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuanto, Moscovita (fenal), Biotita, claus,

Circón, turmalina, minerales opacos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca es de grano muy fino, de naturaleza anillosa y afectada por una fase de deformación que le confiere una esquistosidad de flujo.

La única característica destacable, es la presencia de unas manchas regularmente distribuidas, que pueden interpretarse como nódulos inyectados. Algunos de estos nódulos son juoblastos biotíticos

DM 9045

6. OBSERVACIONES (Cont.)

cuya orientación no coincide con la esquistosidad dominante, y que probablemente deban su origen a un aporte térmico que actúa con posterioridad a la fase de deformación visible.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL / CONTACTO

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO / BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA / BIODITA

10. ROCA ORIGINAL:

AMOLITA DE GRANO FINO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Maconka / Senaka) y clonka y parte de la biotita - sin fase 4
fenolastos de Biotita - post. fase 1. Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA NOTADA.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09 26 11 04 9048 5

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corvetge

FECHA:

10-X-1981

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

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

ROCA SAMÍTICA VERDESA, PERTENECIENTE A LOS MATERIALES DEZ
C.E.G.

3. EDAD:

ANTEORDOVÍCICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

4. TEXTURA:

de tendencia ^{Porfidica} porfiróide y algo esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarsos, sericita, moscovita, Biotita, clorita, (parafenit metamorfa)

Feldspatos, (detriticos al igual que gran parte del cuarzo)

Turmalina, circon, "

Opacos, oxidado de Fe

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos de cuarzo, característico hetero granular de tendencia ovoides y con escasa recristalización en zonas de sombras de relieve.

Esquistosidad gruesa debida a orientacion de filoplicas en torno a los granos detriticos y acumulacion de oxidos Fe- opacos en fracturas subparalelas.

Feldspatos de tipo Plagioclasa

Biotita incipientemente de escaso desarrollo y de tonos verdosos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

seudomorfos de sericita-muscovita probablemente procedentes de alteración o recristalización de fragmentos de roca. La paragenesis metamorfica esta formada por cuarzo, moscovita, biotita y dorita. El resto de los minerales, incluido gran parte del cuarzo son defectivos. R. Original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Granodita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metagranodita

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 0926 17 D49049T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 L. J. Corretgé

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

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

PROVINCIA
 CACERES

FECHA:
 10-X-1981

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

ROCA SAHÍTICA VERDOSA PERTENECIENTE A LOS MATERIALES DEL C.E-G

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
 BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOSAHÍTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

clorita, moscovita, sericita, biotita, Cuarzo (Parafenesis metamorfa)

cuarzo y Feldspatos, (Detriticos)

minerals - de - hierro
 opacos, oxidos de Fe, Turmalina (accesorios de escasa importancia)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad S_1 definida por la orientación subparalela de los filosilicatos: clorita + muscovita + biotita dispuestas en torno a los granos detriticos de cuarzo y feldspatos, que en general muestran cierta elongación y aparecen orientados segun la S_1 . Esta esquistosidad se ve acentuada en algunas zonas por la existencia de fracturas con acumulacion de oxidos de Fe que pueden tener tambien los filosilicatos. Se observa tambien algo de recristalizacion en el cuarzo con bordes irregulares e interpenetrados con los micas-clorita, no asi en los feldspatos predominantemente plagioclasas.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

La cristalización de Micas y cloritas es sin fase I en su mayor parte si bien se observan algunas moscovitas y cloritas de mayor tamaño oblicuas a la equistosidad y con sombras de presión por lo que una menor recristalización de las mismas es posible o Prelineática con respecto a la fase que origina la equistosidad S_1

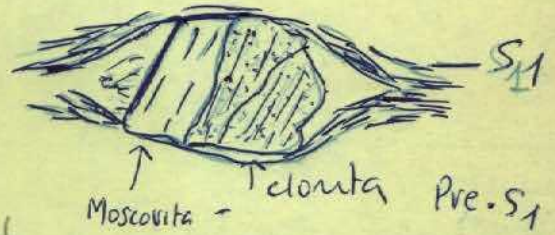
Ópacos de formas redondeadas equiparadas

Sobreimpuestos a la S_1

Turmalina fina de tendencia idiomorfa

Filoncillos de cuarzo granoblastico heterogranular en los que existen algunas biotitas verdosas en formas laminares de mayor tamaño (hasta 0,3 mm)

R. original



7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita (inicio de esta zona, tránsito de clorita a biotita verde)

10. ROCA ORIGINAL: grauwaca (> 15 matriz arcillosa)

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: **Meta grauwaca**

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 0926 1TDM 9050T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. J. Corretge

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

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

PROVINCIA
 CACERES

FECHA:

12-9-81

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

ROCA DETRITICA VERDOSA PERTENECIENTE A LOS MATERIALES DEL C-E-6

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosamítica de tendencia porfiroide

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, Plagioclasa, feldespato-potasico, feldespato-K, (minerales detríticos heredados)

Muscovita, Sericita, clorita, + (cuarzo) Paragenesis metamorfa

Turmalina, opacos, minerales-de-hierro, óxido de Fe - accesorios

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Predominan los granos de cuarzo y feldspatos con bordes irregulares ^{que al igual que los de plg. son detríticos heredados} y de ^{caso} redondeamiento. ^{son} recristalización metamorfa

Se observa una esquistosidad generalizada aunque no muy marcada y debida a la orientacion de fino silicatos recristalizados en torno a los granos detríticos, así como a algunas fracturas subparalelas ^{ricas} en óxido de Fe.

En feldspatos son plagioclasas bastante finas con machos albata fino y feldspato K que frecuentemente presenta

6. OBSERVACIONES (Cont.)

machado en diamero característico en procesos de albitización abundan unos granos de feldes generalmente, ~~redondeada~~ da y de color verdoso compuestos por clorita - moscovita - sericita con opacos finos granulares que probablemente pseudomorfos fragmentos de naturaleza volcánica

En cristalización de clorita y moscovita en laminillas finas en F_1 observándose un aumento de tamaño en zonas motigadas que constituyen hornos de P en torno a los granos de cuarzo y feldespatos

En la lamina existe un filoncillo de cuarzo granoblastico y banda fina de composición similar a los pseudomorfos en granos citados antes que podría corresponder a banda de composición cinética o rica en material volcánico

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional 3

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: Grauwaca Feldespática

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: **Meta grauwaca** de tendencia feldespática

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 ITDH 9051T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. J. Corvetge

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

12-9-81

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

ROCA ESQUISTOSA CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S_1 PERTENECIENTE A LOS MATERIALES DEL C. E. G.

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica fina

5. COMPOSICION MINERALOGICA

clorita, moscovita, sericita,

Paragenesis metamorfica

Cuarzo, opacos, limonita

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

La roca muestra una esquistosidad fina - S_1 - muy marcada definida por la orientación de clorita y moscovita-sericita en forma de laminillas finas de hábito alargado. En zonas restringidas esta esquistosidad S_1 aparece afectada por otra S_2 de crenulación. En muchos casos estas superficies S_2 son muy marcadas debido a la acumulación de opacos y óxidos de Fe, en las mismas clorita y moscovita (+sericita) son sin F_1 en su mayor

9051 DM

6. OBSERVACIONES (Cont.)

parte, existiendo una recristalización pre S_1 de menor importancia de estos minerales, corresponden a las laminas oblicuas con sombras de presión en las que a su vez ha recristalizado cuarzo y clorita.

Son abundantes los óxidos de Fe y opacos. En algunos aparecen en forma de nodulos o manchas de oxidación o asociados a fracturas como las S_2 .

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinianas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Filita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 1T D4 9052T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Comete

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

12-9-81

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

PELITA GRISACEA CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S_1 ASI COMO DEFINIDA S_0 EN DISTINTOS NIVELES MILIMETRICOS.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica fina esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, mica, moscovita, clorita, $Penguenis$ metamorfica
opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca muy homogénea de grano muy fino en la que destacan algunos filoncillos de cuarzo que charcan transversales a la esquistosidad (S_1) que marca la disposición de los filoncillos. y lentejones de cuarzo recristalizado.

Ocasionalmente moscovita y clorita tabulares oblicuas a S_1 .

9052 DM.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clavita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Heráclides

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Esquisto maratic. CUARZOESQUISTO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 ITDM 9053 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

FECHA:

12-9-81

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA

CACERES

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

PIZARRA GRISACEA CON MARCADAS S₀ y S₁, PERTENCIENTES A LOS MATERIALES DEL C-E-G.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica muy fina

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Moscovita, Sericita, clorita, cuarzo

OPACOS

Paragenesis metamorfa

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se caracteriza por una esquistosidad fina (S₁) debida a la orientación de filonictos que a su vez están afectada por una esquistosidad de cumulación también fina y distribuida irregularmente.

Es bastante similar a los 9052 con cloritas tabulares y mas contenta diseminadas obviamente a la esquistosidad

Filoplicatos



6. OBSERVACIONES (Cont.)

cranos anhedrales pero generalmente
elongados segun la S₁ de la lamina

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clonita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herciniano

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Esquisto

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 1TDM 9054T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretgé

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

12-9-81

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

PELITA GRIS CON MARCADA S_1 ; PERTENECE A LA ALTERNANCIA DE SAHITAS-PELITAS . QUE FORMAN EL C.E. 6

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica muy fina

5. COMPOSICION MINERALOGICA

clonita, moscovita, sericita, biotita, (cuarzo), Paragenesis metamorf.
opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

En filotaxias: moscovita-sericita y clonita aparecen orientados sub-paralelamente definiendo la esquistosidad dominante S_1 .

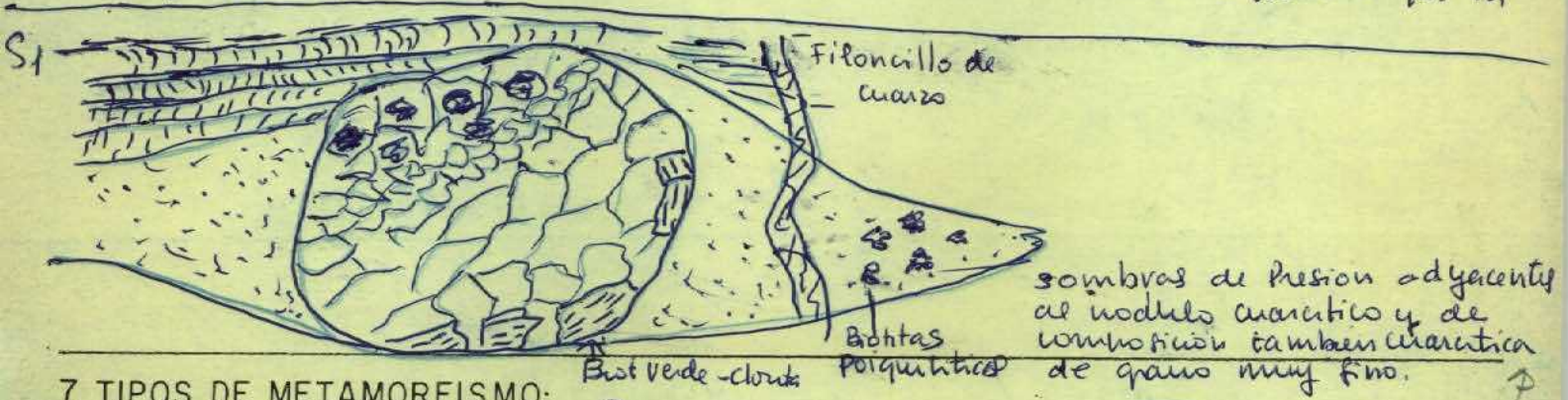
En zonas aisladas, próximas a módulos marítimos esta esquistosidad parece ser de acumulación quedando restos de otra estructura planar entre las superficies de la misma (ver. esquema pag. siguiente)

Ocasionalmente se observan láminas oblicuas con recristalización en zonas de presión de cuarzo y/o clonita.

Clonita y moscovita son predominante sin S_1 y existe también una cristalización menos importante tectónica.

6. OBSERVACIONES (Cont.) Se observan dos nodulos de cuarzo (de 6 y 2 mm. de longitud) con textura granoblastica heterogranular nicos en opacos en algunas zonas y con clonita-biotita verde en laminas de gran desarrollo. Muestran variacion textural y composicional y zonas de sombras de Presion muy alargadas y mariticas de grano fino. dentro de las cuales aparece biotita poiquiloblastica. al aparecer la biotita asociada a estos nodulos o filoncillos de cuarzo no son claras las relaciones cristalizaci6n-deformacion.

Filoncillo de cuarzo recristalizado con bordes suturados afectado por la esquistosidad



7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Biot verde-clonita Regional

D

SOMBRA DE PRESION ADYACENTES

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

↑ OBSERVACIONES

9. ZONA METAMORFICA: Clonita (Inicio Biotita? esta solo aparece asociada a las composiciones mariticas)

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

BIOTITAS POIQUILBLASTICAS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Filita con nodulos y filoncillos cuarciticos
Filita maculosa cuarcitica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
092617 DM 9055T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. J. Comte

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

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

PROVINCIA
CACERES.

FECHA:
12-9-81

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

ROCA DETRITICA MARRON CON S. BIEN DESARROLLADA.
PERTENECE AL C-E-G. Y CON "MASCAS"

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica de tendencia maculosa nodulosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarzo, Sericita, moscovita y clorita, Biotita,

mineral de hierro,

óxidos de Fe - opacos,

cuicon, Turmalina

Paragenesis metamorfa

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Esquistosidad bien desarrollada marcada por la orientación de los filoblastos, elongación del cuarzo y fracturas rellenas por óxidos de Fe - opacos

Se observan nodulos especialmente ricos en hematites de color oscuro y rojo que destacan en la matriz más leucocrática (cuarzo + sericita - moscovita)

6. OBSERVACIONES (Cont.)

9055 DM.

R. ORIGINAL

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional (+ contacto *debil*)
D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clonta

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:
Heranicos

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Esquistos micácicos de tenencia nodulosa
maculosa
CUARZOESQUISTO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 D9 26 1 T DM 40567

PROFUNDIDAD
 [] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Corretge

FECHA:

13-9-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES.

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

ALTERNANCIA - SAMITA - PEZITA. CON MARCADA S₁, PERTENECIENTE AL C.E.G. APAREZEN "MASCAS"

3. EDAD:

ANTEORDEVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica muy fina de tendencia ^{maculosa} nodulosa y bandada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Clonita, Sericita - moscovita, biotita, cuarzo, (Paracrino metamorfo)
 mineral de hierro, Pecos, oxidos de Fe - Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Esquistosidad fina debido a orientacion de finos liofolios y a la acumulacion de opacos en fracturas o bandas paralelas.

Nodulos mal leucocráticos con menor proporción de biotita y/o clonita y oxidos de Fe. probablemente se trate de corrientes en un proceso incipiente de formacion, dado el hábito que presentan.

Parte de la biotita es anhedral o tabular poriquitoblástica y parece recrystalizada sobre la esquistosidad

6. OBSERVACIONES (Cont.)

9056 DM.

R. original

Observaciones
(incipiente y probable metf.
de contacto)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional (+ contacto ? incipiente)
D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: bajo

9. ZONA METAMORFICA: biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenítica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herciniana

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Esquisto micáceo bandeado de tenden-
cia nodulosa. maculosa. **Cuarzo-esquistos**

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 1T DM 9057T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretgé

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

13-9-81

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

PELITA VERDOSA QUE INTERCALA ALGUN NIVEL MILIMÉTRICO DE SAMITA BLANQUECINA; PERTENECE AL C-E-G

3. EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeda : lepidoblastica y blastosamitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

moscovita, (sericita), clonita, biotita, cuarzo,
minerals - de - hierro.

Opacos, oxidos de-Fe, leucóxeno y Turmalina

(Parafeneil Principal
Metamorfismo Regional)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bandeado composicional marcado por la variación en el contenido en cuarzo - alternancia de bandas pelíticas y areníticas y/o limolíticas ricas a su vez en fido silicatos.

Se observa una esquistosidad bien desarrollada oblicua al bandeado (= estratificación), que parece de acumulación ya que en las bandas pelíticas se ve que afecta a una estructura planar fina (pizarrosidad?) que se conserva entre las superficies S dominante (S_r) en las bandas pelíticas citadas, en las areníticas solo se observa la dominante (ver esquema

9057 DM

6. OBSERVACIONES (Cont.)

La mayor parte de los filosilicatos son sintectónicos con la fase dominante aunque parte de moscovita-sericita es Pre S dominante y por otra parte hay cristalización tardía de biotita que se presenta en formas muy irregulares en las bandas areníticas.



NO { Moscovita clita son sin fase dominante en su mayor parte. y algunos Pre Biotita es sin Fase dominante en forma de laminillas finas o postectónica. Opatos. leucoceno en granos redondeados postectónicos Turmalina idiomorfa y tardía } S0

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Biotita (mejor desarrollada en bandas areníticas)

10. ROCA ORIGINAL: Pelita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herminianas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: Esquisto cuarcítico bandado de bajo grado

CUARTZESQUISTO

La roca original era una pelita arenosa que ha sufrido un metamorfismo de bajo grado; la roca metamórfica que ha alcanzado este evento es la de la biotita, la cual se desarrolla asimismo en las bandas areníticas.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 DTH DH 9058T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. J. Corretge

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES.

FECHA:
13-9-81

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

ALTERNANZA MILIMETRICA DE SAMITAS Y PELITAS GRISAS,
ESQUISTOSIDAD. S. MARCADA; PERTENECER AL C.E.-G.

3. EDAD:

ANTERODUJICICO.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Leucoblastica en parte detritica y bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarczo, mosonitas, sericita, clinta,

(Parafonisi metamorfica)

Turmalina, opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandeado composicional alternancia de capas cuarcíticas y capas pelíticas o mixtas.

Esquistosidad marcada, achida a la orientación de finos filossilicatos y a la de algunos cuarcos elongados. La acumulación de opacos y óxidos de Fe en fracturas subparalelas acentúan esta esquistosidad.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

9058 DM.

o Pocos de formas granulares.
deformación y recristalización en marzo en bandas o
filoncillos en los que existen también algunas clontop
que pueden a su vez aparecer deformadas. Estos filon-
cillos aparecen verticales o inclinados

R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

biotita

10. ROCA ORIGINAL:

Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Herminiana

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Esquisto bandado

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09 26 1T DM 9059T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. S. Conitge

FECHA:

13-9-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES

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

SAMITA VERDOSA CON ALGUN NIVEL MILIMETRICO DE PEZITA GRIS, PERTENECE AL C-E-G.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Lepido blástica en parte detrítica y bandeada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuerno, moscovita, sericita, clorita, ^{BIOTITA} ~~biotita~~, Turmalina, Opaos

Paragenesis metamorfa: @ - musc - seric - clorita - biotita

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Bastante similar a la 9058 con formación incipiente de biotita.

La roca presenta a su vez una laminación fina debida a la acumulación de óxido de Fe en bandos muy finos.

Se observa también algún filonillo de cuerno que aparece ligeramente hundido según la misma localización dominante.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

9059 - DM.

Q-original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: biotita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herciniana
Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Esquisto

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T DM 9060T

PROFUNDIDAD
| | | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corvetgé

FECHA:

13-9-81

LONGITUD

| | | | |

LATITUD

| | | | |

PROVINCIA

CACERES

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

PELITA GRIS, CON ALGUN NIVEL MILIMETRICO DE SAMITA BLANQUECINA; PERTENECE AL C.E-6

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblastica muy fina, de tendencia bandada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

clorita, moscovita, sericita, cuarzo, (Parafenesis metamorfica principal)
minerales-de-hierro

opacos, oxido de Fe, leucoxeno, Turmalina. (Accesorios en proporción muy baja)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Se trata de un esquistos de grano muy fino, bastante similar a las láminas DM-9058 y DM 9059, aunque de naturaleza más cuarcítica y que muestra un bandado composicional (bandas totalmente pelíticas y bandas bastante areníticas o limolíticas) más marcado que aquellas.

La esquistosidad dominante S_1 ? está marcada por la orientación subparalela de clorita y moscovita en laminillas finas y alargadas (Recristalización por sin tectónica con F_1) observándose también laminas de mayor desarrollo

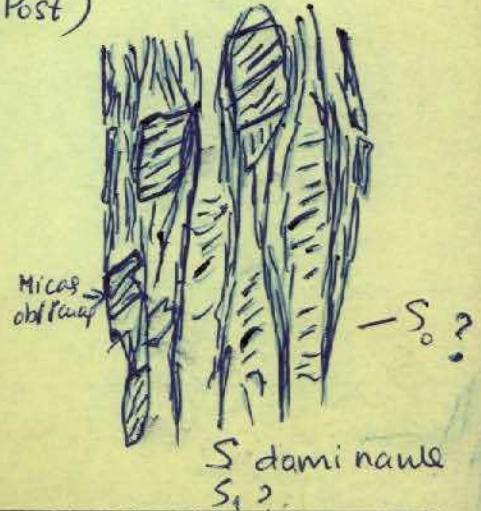
6. OBSERVACIONES (Cont.) 9060 DM

de estos filosilicatos oblicuos a la $S_{dominante}$ formando lechuculas con sombras de Presion o bien formas tabulares simples, que en casos aislados aparecen como sobrepuestos a la esquistosidad citada (Cristalizacion Pre $S_{dominante}$ y Post)

En zonas restringidas entre las superficies $S_{dominante}$ parece dibujarse debilmente una orientacion ($S_0?$)

En el cuarzo es heamente la elongacion segun $S_{dominante}$ y la recristalizacion con bordes irregulares e interpenetrados, raramente redondeados.

Turmalina idiomorfica, o pocos anhedral y tardios y escasos



7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pelita

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Esquisto bandedo de bajo grado

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 ITDM 9061 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. J. Corvete

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES.

FECHA:

13-9-81

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

ROCA SAMITICA VERDOSA EN ALTERNANCIA CON PELITAS GRISAS,
PERTENECE AL C.E.G.

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: lepidoblástica fina de tendencia porfiróide

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuerno feldspatos, detriticos, fragmentos-de-roca,

clonita, moscovita, sericita y biotita, Paragonesis metamorfica

Opacos, minerales-de-hierro
óxido de Fe

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Granos detriticos de cuarzo y feldspatos poco o nada recristalizados. En torno a los cuales recristalizan los filoníticos dibujando una equigranularidad no marcada, a veces acentuada por la acumulación de óxido de Fe-Opacos en líneas de fracturas paralelas.

6. OBSERVACIONES (Cont.) 2061 DM.

Fragmentos de roca en parte leudo morfizados por
lenticla-mosconita o clinita y fragmentos de
cuarcita hercinita

R. Original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: biotita

10. ROCA ORIGINAL: granvaca

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Herciniana

Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Meta granvaca.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 IT DM 9062

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretje

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
Cañeres

FECHA:

28-10-1981

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

SANITO VERDOSA, DEL C.E.C. CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S,

3. EDAD:

ANTEROZOICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastosauítica con clara tendencia esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,
Plagioclasa,
Muscovita, sericita,
clorita,
Opacos,
Circón,
Tonmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Se conserva bastante bien la textura de litica de la roca original formada por granos monominerales y fragmentos de roca fundamentalmente cuarcitas con distinto tamaño de grano y más raramente esquistos. Estos granos con formas subredondeadas a subangulosas están numer

6. OBSERVACIONES (Cont.)

son en una matriz cuarzo-pelítica siendo el "sourcing" aproximadamente de 2 (Pettijohn et al. 1972)

La orientación que presenta la roca la da la fueda mentalmente las moscovitas sonita que es la mica más abundante. Hay algunas moscovitas de mayor tamaño y extensión ondulante que pueden ser heredadas (micas flotantes) sólo se observa una fase de deformación

R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clonita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca de grano medio, naturaleza granuquímica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Moscovita de pre a S₁-S₂
Hercinica

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metagravaca

METAGRAVACA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JTDH 9063

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretge

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

Cáceres

FECHA:

28-10-1981

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

SAMITA VERDE, DE LOS MATERIALES, DEL C.E.G. CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S.

3. EDAD:

ANTEORDOVICCO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastomástica y esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,

Plagioclasa,

Koscovita, sericita,

clonita,

Biotita-verde,

Opacos,

Circón,

Tornalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Muestra semejante a la anterior con orientación determinada fundamentalmente por la disposición de las micras. En algunas zonas se conserva bastante bien la textura detrítica original con granos monominerales de q y plagioclasas y fragmentos de rocas fundamentalmente arcácicas con formas subangulosas a subredondeadas. Estos granos están insertos en

Am 2063.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

una matriz cuarzo-pelítica, siendo el "sortij" aproximado de 2.

Ocasionalmente aparece algún grado de plagioclasa con unido en tamaño que puede significar albitización de feldspato K anterior.

También se observan bandas paralelas a la esquistosidad con mayor concentración de mica, fundamentalmente moscovite.

Sólo se observa una fase de deformación

Presencia de una vena de SiO_2 muy fina que parece anterior a la deformación

R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: Arenisca de grano fino y naturaleza granular

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Micas sin-S fundamentalmente Hercínicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metagrauwacke

METAGRAUWACKA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JTDH 9064

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretgé

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

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

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:

28-10-1981

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

PELITA GRIS. DE C.E.G. CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S.

3. EDAD:

ANTZORBOLICO.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastopelítica con tendencia esquistosa y moteada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,

Moscrita, sericite,

clorite,

Opacos,

Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Bandeado ocasionado por la alternancia de niveles con distinto espesor y diferente tamaño de grano.

Sólo se observa una fase de deformación que determina la aparición de una esquistosidad incipiente. Las micras, fundamentalmente moscrite-sericite, se disponen según esta esquistosidad pero existen otras con un tamaño ligeramente

DM 9064.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

mente mayor que son posiblemente heredadas (micas flotantes) pre-esquistosas.

El accesorio más frecuente son los minerales opacos.

Existen también venas de Q de un espesor muy reducido.

R. Original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorita

10. ROCA ORIGINAL: limolitas de grano medio y fino

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Micas pre a S₁-S
Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metapelita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JTD M 9065

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2-G. Corretgé

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

Cáceres

FECHA:

28-10-1981

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

PELITAS GRISAS, CON NIVELES SAMÍTICOS INTERCALADOS. QUE MARCAN CON CLARIDAD LA S₀. PERTENECE AL C.E.G. TIENE CLARA ESQUISTOSIDAD S₁.

3. EDAD:

ANTERODUVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Baudeada y esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,

Muscovita, sericita,

clorita,

Opacos,

Cirión,

Tornauilina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Baudeado originado por la alteruancia de niveles con distinto tamaño de grano y concentración de uricas.

Solo se observa una fase de deformación que origina la esquistosidad que muestra la lámina. Esta esquistosidad trastoca un poco el baudeado original

6. OBSERVACIONES (Cont.)

ligeramente plegado.

Hay miccas de dos generaciones:

- Sin cinemáticas, orientadas según la S
- Precinemáticas de tamaño ligeramente mayor (miccas flotantes)

Existen venas de cuarzo muy finas, algunas de las cuales están atravesadas claramente por la esquistosidad, por lo que serían precinemáticas.

R. ORIG.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

10. ROCA ORIGINAL: Alternancia de limolites de grano muy fino y grueso

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Micas pre a sin-S
Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: Metapelitas e Filitas.

Metapelita, Filita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 LTDH 9067

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretge

FECHA:

28-10-1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

Caíces

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

PEZITA GRIS. DEL C.E.G. CON MARCADA ESQUISTOSIDAD S1

3. EDAD:

ANTOORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,

Moscovita,

Clorita,

Opacos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Muestras de naturaleza pelítica con algún grado de cuarzo de mayor tamaño diseminado

Se observan dos fases de deformación, la segunda de las cuales crenula a la esquistosidad previa

las micras, fundamentalmente moscovita, con micromáticas y precinemáticas (micras flotantes).

DM 9067.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Los opacos son los accesorios más frecuentes.

Existen también veues de cuarzo dispuestas seridoperable-
mente con la S_1 y plegadas por la fase 2.

R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: *Regional*

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: *Bajo*

9. ZONA METAMORFICA: *clonita*

10. ROCA ORIGINAL: *Amolites de grano medio*

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

*Micas pre e S_{1u} - S_1
Hercinicas*

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: *Filita*

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JT DM 9068

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretge

FECHA:

28-10-1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Cáceres

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

PIZARRA, CRISOLEA CON NIVELES SAMITICOS INTERCALADOS.
PERTENECE AL C.E.G.
MARcada ESQUISTOSIDAD S1.

3. EDAD:

ANTEORDOMICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,
Muscovita,
clorita,
Biotita-verde,
Opacos,
Turmalina,
Grafito

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Muestra heterogénea por la distinta concentración de grafito y
óxidos de Fe de alteración.

se observan dos fases de deformación

- de primera originada la esquistosidad general de la roca
- La segunda pliega a la anterior (una zona de charnela de estos pliegues se observa en este término)

6. OBSERVACIONES (Cont.)

Destaca la presencia de finas veinas de cuarzo asociadas con opacos y cloritas de mayor tamaño que se disponen según la S_1 y están muy aborrecidas.

De forma muy esporádica y poco notable, se observan blastos de mayor tamaño de biotita verde asociada con opacos y post- S_1 , semejantes a las originadas en otras zonas de metamorfismo de contacto, que podrían significar una manifestación incompleta de este fenómeno.

R. original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: clorite-biotite

10. ROCA ORIGINAL: Litolitas de grano medio y muy fino

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

micas de pre a post- S_1
Heránicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

13. CLASIFICACION: Filita

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 ITDH 9069

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L.G. Corretgé

FECHA:

28-10-1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

Cáceres

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

SANITA VERDESA DEZ C.E.G. DE GRANO FINO, CON MARCADA ESQUISTOSIDAD. S.

3. EDAD:

ANTIGUONICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Bandeda, esquistosa y algo maculosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,

Biotita-verde,

Moscovita,

Opacos,

Apatito,

Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

El bandeo primario solo es visible en un extremo de la preparación. Existen columnas irregulares con distinta concentración de micas y óxidos de Fe que siguen la dirección de la esquistosidad principal.

El aspecto maculoso incipiente se observa en una zona de la lámina por la presencia de manchas ora

6. OBSERVACIONES (Cont.)

ladas de mayor concentración de ferromagnesios o desoparición total de éstos. Estas manchas se deben corresponder con zonas de reorganización previas a la aparición de minerales en relación con metamorfismo de contacto. Las micas pueden ser sinclinalíticas o micas heredadas (flotantes).

Se observa una nítida esquistosidad que sólo en algunas zonas se ve debilmente crecida.

R. Original

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional e incipiente metamorfismo de contacto
D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Regional: clorita-biotita

10. ROCA ORIGINAL: limolitas de grano muy fino y medio

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: micas pre a Siu-S
Hercinicas

12. ANALISIS QUIMICO: SI NO

13. CLASIFICACION: talita **FILITA**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
936 IT DM 9070

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L-G. Corretge

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Cañeres

FECHA:

22-10-1981

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

ROCA DETRITICA DE GRANO FINO VERDOSA. PERTENECIENTE AL C.B.G. CON MARCADA S1

3. EDAD:

ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Esquistosa y maculosa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo,
Moscovita-sericita,
Biotita-verde,
Opacos,
Grafito,
Circón,
Turmalina

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Muestra heteropénea con un cierto bandeo originado por la presencia de niveles más cuaríticos o de mayor tamaño de grano con concentración de plomo y ferromagnesianos. Este bandeo se encuentra muy trastocado por la deformación que ha sufrido la roca. En algunos de estos bandos aparecen granos heredados de fragmentos de rocas cuaríticas deformados y orientados.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

de textura sacudosa o moteada se debe a la presencia de manchas oscuras de neoformación de biotite o a la presencia ya clara de blastos de este mineral.

En general sólo está presente una fase de deformación que origina la esquistosidad principal y una segunda fase de recristalización que sólo se hace visible en las zonas más pelíticas.

dos blastos de biotite originados en relación con un metamorfismo de contacto más evidente en esta lámina que en las dos anteriores, son posteriores a la S_1 , al igual que algunos opacos. Con respecto a la segunda fase no se observan bien las relaciones.

R. ORIJ.

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y de contacto

D, A

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo

9. ZONA METAMORFICA: Regional: clorita
Contacto: Biotita

10. ROCA ORIGINAL: Limolitas de grano muy fino alterando con otras de grano medio y areniscas de grano fino y naturaleza arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:
Micas — S_1 — S_2 — Post- S_2
Herálicas

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION:

Filita moteada

FILITA MOTEADA