

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1434	AD	SL	93011			BA	LM MARTIN PARRA
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINAL DELA SIBERIA EXTREMA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PEREAMBRIANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAIOLICLASA BIETRICITA OPIACOS MOSCONITA KILDRITA

URMALINA

OBSERVACIONES

Se trata de una arenisca grauwáquica con matiz fina cuarzo-silitica y clastos de cuarzo y plagioclasa.

El cuarzo muestra extinción ondulante y morfología de subanguloso a subredondeado. En algunos casos subidiculado.

La plagioclasa muestra maduro de la albita, polisintético, Carlsbad.

Se observan también algunos fragmentos de roca de tonoscuro, cuarzo cristalino, con minerales indistinguibles (vidrio?) a veces deformados con una foliación incipiente. También se ve algún fragmento de pelita con cuarzo foliada.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

GRAUVAICA CUARZO-PLAIOLICLASICA

1- IDENTIFICACION

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	SL	93027			BA	LM MARTIN PARRA
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINARIO DE LA SIBERIA EXTREMO

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PIRENEANIBAIICP

21 43

PROCEDIMIENTO

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

44 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDIOLIBLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA CUARZO OPACOS 100 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Se trata de una roca pelítica, sericitica, con cuarzo y opacos, que muestra una incipiente orientación de la sericita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

252

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

CUORLITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

METAI-ARISTOLITA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 1 5 7 9 13 15 19 L.M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINARIO DE LA SIBERIA EXTREMEÑA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PREKAMBRIICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA PLAGIOCLASA OPACOS CIRCON MOSCOVITA
 AMALINA

OBSERVACIONES

Se trata de una arenisca de matriz cuarto-sericitica muy fina con granos de cuarzo, plagioclasa asi como fragmentos de roca (posible vidrio volcanico, cuarzo, zolimitas y cuarcitas) heterometricas, en general de tamaño arena, si bien algun canto alcanza unos 8 mm.

Muestra una foliacion gruesa, endomiocina, caracterizada por la existencia de planos de concentracion de opaco y en zonas por la orientacion de la sericita. Esta foliacion rodea a algunos cuartos, plagioclasas.

Se ven cuartos tanto mono como policristalinos, subangulosos, con extincion ondulante. La plagioclasa muestra un clado polisintetico y esta muy sericitizada. Algunos opacos tienen seccion cuadrada.

Se observan fragmentos de una roca oscura, de grano muy fino, probablemente derivada de vidrio volcanico. Tambien se observan fragmentos de cuarzo, zolimitas y cuarcitas, con foliacion interna, mas bien gruesa, definida por la orientacion de sericita y/o cuarzo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

METAGRAUVAICIA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1431 ADSL931DT
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 BA 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR
 L.M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINAL DE LA SIBERIA EXTREMA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICO
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSIS EPIPLITICA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA CLORITA PLAGIOCLASA CHERT OPACOS CARBO
 100 153

NATOS MOSCOVITA
 154 207

OBSERVACIONES

Se trata de un micacompuesto con una matriz arenosa de grano fino cuarcítica con una foliación definida por la orientación de sericita en bandas, y granos de cuarzo y plagioclasa, en la que "flotan" cantos de hasta 7mm de cuarzo, cuarcita, liwolita y chert o pedregal volcánico, a veces muy deformados.

Los fragmentos de "chert" o pedregal volcánico (alguno incluye fenocristales de plagioclasa) están a veces atravesados por venetas de cuarzo que se pasan a la matriz. Algunos cantos de cuarzo, cuarcita están deformados, observándose en un canto de cuarcita una foliación milonítica definida por "ribbons" de cuarzo poligonizados y orientación de clorita.

El cuarzo en general es monocristalino deformado, con extrusión ondulante uí texture y generación de subgrano (en los mas gruesos).

Los carbonatos están dispersos y parecen secundarios. La moscovita parece detítica.

En los bordes de los cantos grandes a veces se acumulan opacos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA
 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

META-CO NGLIOMERITICO
 309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL 9311T 15 19 L.M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINORIO DE LA SIBERIA EXTREMEÑA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILASITISAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA SERICITA OPACOS MOSCOVITA CLORITA
 URCON

OBSERVACIONES

Se trata de una arenisca plagioclásica con algun fragmento de posible vidrio volcánico que muestra una foliación incipiente, caracterizada por la orientación preferente de cuarzo, plagioclasa y moscovita (parece detritica).

El cuarzo muestra extinción ondulante. Es subanguloso y a veces elongado y orientado.

La plagioclasa presenta un grado polisintético, de la albita y de Carlsbad, ^{esta} algo sericitizada.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

META-ARENISICA PLAGIOCLASICA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1431	AD	SL	9312	T
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
BA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C.M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del anticlinorio de la SIBERIA EXTREMA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRIICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA PLAGIOCLASA VIDRIO MOSCOVITA BIPACOS FE

LDIESPATO-POTASICO CLORITA

OBSERVACIONES

Se trata de una arenisca de matriz de grano fino, cuarzo-sericitica y clastos de cuarzo y plagioclasa fundamentalmente, y en menor proporción de fragmentos de roca probablemente volcánica, moscovita y clorita.

Los cuartos son subangulosos y muestran extinción neta a débilmente ondulante. La plagioclasa está algo sericitizada y muestra maclado polisintético y de labrado.

Se ven fragmentos de roca de grano muy fino, de mineralogía no distinguible que parecen ser de vidrio volcánico.

El feldspato potásico es accesorio y muestra maclado de microclina.

La moscovita y clorita son detriticas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

ARENISCA GRAUVAQUILICA PLAGIOCLASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1 4 3 1	EMP A D	REC S L	Nº MUESTRA 9 3 1 4 T	TA 1 3	PROFUNDIDAD 1 5	PROVINCIA B A	CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. M. MARTIN PARRA
--------------------	------------	------------	-------------------------	-----------	--------------------	------------------	--

2.- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINORIO DE LA SIBERIA EXTREMA

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
- DATACION ABSOLUTA B	- DATACION PALEONTOLOGICA C	VALORACION-PROBABLE P 5
		- DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO	SERICITICA	PLAGIOCLASA	VIDRIO	OPACOS	CARBONATOS
BIOTITA	CIRCON	APATITO	CLORITA	CEOLITA (3)	

OBSERVACIONES

Se trata de una arenisca gravavagica con fuerte participacion volcanica. Los cuantos son subangulosos, muestra morfologia volcanica con algunos tipico "golfo de corrosion". Presentan extincion ueta a debidamente ondulante. La plagioclasa muestra unclado de la albita, Caustad y polisintetico, incluyendo en algun caso "gotas" de cuarzo. A veces incluye apatito. Se ven granos con aspecto de vidrio mas o menos reestabilizado, en algun caso con fenocristals de plagioclasa. Los carbonatos parecen secundarios, de alteracion de plagioclasa. Tambien se ve una vena de carbonatos. Se ve un grano de un mineral fibroso en abanico, de tonos de interferencia blancos y grises (iceolita?).

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

8.- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

ARENISIA GRAVAVAGICA PLAGIOCLASICA VULCANOIDETRITICA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 1 431 ADSL 9315T 15 BA L.M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del ANTICLINORIO DE LA SIBERIA EXTREMA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIOS 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B
 - DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P 13
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

100 CUARZO PLAGIOLCLASA SIERICITA VIDRIO CARBONATOS OPAcos C
 154 CLORITA CLACION MOSCOVITA BIOTITA 207
 208 OBSERVACIONES 261

Se trata de una arenisca graváquica plagioclásica claramente vulcanodetrítica.

El cuarzo es monocristalino, subanguloso y euocasional con "polfo" de composición, mostrando extinción ondulante.

La plagioclasa muestra un clado de Carlsbad y polisintético. Está parcialmente sericitizada y carbonatada.

Se ven carbonatos dispersos probablemente secundarios, a menudo sobre plagioclasa. La moscovita y biotítica son detriticas.

Se observan fragmentos de roca volcánica, tanto de vidrio como porfídicos. En este último caso tienen fenocristals de plagioclasa a veces claramente con textura fluidal. Uno de estos fragmentos incluye un cuarzo autómorfo y está foliado, con la foliación definida por sericita y clorita.

Se observa un fragmento de cuarcita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

ARENISICA GRAVIAQUICA PLAGIOLCLASICA VULCANODETRITICA 309 362

1- IDENTIFICACION

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

1 3 3 1 A D S 4 9 3 2 2 T 15 19 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra de Extremadura

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B
 - DATACION ABSOLUTA B A VALORACION - PROBABLE P 3
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA O 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
SAPROFITICA

COMPOSICION MINERALOGICA
CUARZO ILLITA SERICITA MOSCOVITA BIOTITA CLORITA FELDSP

SIPATOS OPAICOS

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino (limolita) inmadura tanto textural como mineralógicamente. Está formada, prácticamente a partes iguales, por clastos diversos de muy pequeño tamaño y matriz illítico-sericitica apenas recrystalizada.

Los clastos son sobre todo de cuarzo, pero tambien abundan las micas (moscovita, biotita y clorita), algunos opacos y ambos feldspatos en escasa proporción. Los granos de cuarzo son angulosos.

La matriz es de aspecto illítico-sericitico pero no se reconocen granos individuales al microscopio y pueden estar presentes otros filosilicatos.

No se observan divajes, pero hay una débil orientación preferente de las micas, debida seguramente a compactación.

Se considera un grado de metamorfismo muy bajo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

A

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Aericiuca

10- CLASIFICACION

LIMOLITA

1- IDENTIFICACION

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

1 5 7 9 13 15 19 P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra de Fátima

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRIANO PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A A VALORACION - BUENA E B

21 43 - DATACION ABSOLUTA B 44 - PROBABLE P B

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA SARITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

100 ILICITA SERICITA CUARZO PLAGIOCLASA FELDSPATO K B I O T I T A 153

154 AMOSCOVITA K L O R I T A O P A C O S O X I D O S 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa con abundante matriz (65%) y clusters de grano fino a medio.

Los clusters son de cuarzo, muchas veces volcánico (con caras cristalográficas y golfos de corrosión), plagioclasa, feldespato potásico, mica (biotita, moscovita y clorita), opacos y fragmentos de roca: cuarzo microcristalino, seicíticos, piranosos y de esquisto micáceo. Los granos son angulosos y raramente seleccionados.

La matriz está compuesta por cuarzo microcristalino y una pasta illítico-seicítica indistinguible al microscopio. Su grado de recristalización es muy bajo.

No se observan clivajes.

El metamorfismo se considera de grado muy bajo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL D

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL 262

C - DE SOTERRANIENTO

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO A

B - BAJO D - ALTO 266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUILINETAMORFICA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAICA 309 362

1- IDENTIFICACION

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

7631AD529325T 15 B D P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de Lejuna Extremadura

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

19 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA FELDSPATO MOSCOVITA CLORITA CLORITA 100 153

OPACOS ILLITICA SERICITICA 154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino a medio, inmadura textural y mineralógicamente. Está formada por clastos diversos (75%) y matriz illítico-sericitica (25%).

Los clastos son de cuarzo (a veces volcánico), plagioclasa, feldespato potásico, micas (biotita, clorita y moscovita), opacos y bastantes fragmentos de roca (cuarzo microcristalino, sericiticos y pizanosos). Todos los clastos son angulosos y con selección pobre.

La matriz está compuesta por cuarzo microcristalino y una pasta illítico sericitica, en la que no se reconocen minerales individuales. El grado de recristalización es muy bajo.

No se observan clivajes.

El grado metamórfico se considera muy bajo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUILIMETAMORFICA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclida

10- CLASIFICACION

GRAUVAZIA 309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL932GT 15 BA P-Villa

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del anticlinorio de la Sérica Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - PROBABLE P

- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAINTILLICIA BANDAADA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ILICITA SERICITA MOSCOVITA CLORITA BIODITITA PLAGIO

BICLASTA FELDESPATIO K

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino (limolita) formada por clastos diversos (75%) y matriz illítico - sericitica (25%); también tiene alguna lamina compuesta, casi exclusivamente, por matriz.

Los clastos son sobre todo de cuarzo y uicas (biotita, srotita, clorita y moscovita) y de manera accesoría aparecen ambos feldespatos y opacos.

La matriz está compuesta por una pasta illítico - sericitica en la que apenas se reconocen minerales individuales. El grado de recrystalización es muy bajo.

En las bandas ritonotas hay un débil clivaje definido por planos de acumulación de opacos.

El metamorfismo se considera de muy bajo grado.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

A

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

LIMOLITA

1- IDENTIFICACION

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

1431ADSL9JZAT 15 19 BΔ P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRACOMBIALI99 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAMIITICIA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO PLAGIOCLASA MOSCOVITA CLORITA Biotita Jilcilita
 Sericita OPAcos OXIDOS 100 153 154 207 208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa, muy inmadura textural y mineralógicamente, de grano fino a medio y compuesta por clastos muy variados (50%) y matriz illítico-sericítica (50%).
 Los clastos son de cuarzo, plagioclasa, uicas y abundantes fragmentos de roca: cuarzo microcristalino, cuarcita, volcánicos, sericiticos y pizarrosos.
 La matriz es de aspecto illítico-sericítica y seguramente con cuarzo microcristalino. El grado de recrystalización es bajo pero se observan algunos cristales individuales de sericita.
 No se observan diques.
 El metamorfismo parece de grado muy bajo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL
 B - DINAMICO E - FLURIFACIAL
 C - DE SOTERRAMIENTO 252

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herácnica

10- CLASIFICACION

GRACUACA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 1 5 7 9 13 15 19 BA P. Villa

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Iberia Extrémeca

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
SIALITICA GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERALOGICA
CUARTZO ILICITA SERICITA MOSCOVITA CLORITA PLAGIOLASA

BIOTITA OPACOS OXIDOS

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino, formada por clastos diversos pero predominando los de cuarzo, y matriz illítico-sericitica (35%).

Los clastos son de cuarzo (60%), micas (moscovita, clorita y biotita), plagioclasa, opacos y algunos fragmentos de roca, principalmente sericiticos.

La matriz está compuesta por cuarzo microcristalino y una pasta illítico-sericitica en la que no se distinguen los minerales individuales. El grado de recrystalización es muy bajo.

No se observan clivajes ni orientaciones preferentes. El metamorfismo se considera de grado muy bajo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUINMETAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVACA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:								
1431	A	D	S	L	7	3	2	9	7				B	A	P. Villa
1	5	7	9	13	15	19									

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Llanura Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PERMIANICO

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ILLITICO

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ILICITA SERICITA PLAGIOCLASA FELDSPATO K BIODITIT

100 153

AMOSCOVITA CLORITA OPIACOIS CLIRCOIN

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, compuesta por clastos diversos (60%) y matriz illítico sericítica (40%).

Los clastos son de cuarzo, en gran parte con características volcánicas, plagioclasa, feldespato potásico, micas (moscovita, biotita y clorita), opacos y algunos fragmentos de rocas cuarcíticas y sericíticas.

La matriz es de grano muy fino, de composición illítico sericítica, en la que llegan a observarse algunos cristales individuales de sericita.

No se observan clivajes

El grado metamórfico es muy bajo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUILMETAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclica

10- CLASIFICACION

CRIAOLVACA

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1931	A	D	5293307			BA	P. Villar
	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO | PLAGIOCLASA | ILICITA | SERICITA | FELDSPATO K | CLORITA | 153

BIOTITA | MOSCOVITA | CALCITA | OPACOS | OXIDOS | CIRCON | 207

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, muy inmadura textural y mineralógicamente, compuesta de clastos diversos (70%) y matriz illítico-sericítica (30%).

Los clastos son de cuarzo (en gran parte volcánico), plagioclasa, feldespato potásico, micas (clorita, moscovita y biotita), opacos y fragmentos de roca diversos (cuarzo microcristalino, sericíticas, cuarcíticas y pirarrosos).

La calcita aparece en venas y como alteración junto a ácidos de otro mineral clástico.

La matriz es de grano muy fino y de composición illítico-sericítica. El grado de recristalización es muy bajo.

No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETA MORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAICA

1- IDENTIFICACION

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

1431 AD 52 9331 T 15 19 B D P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Iberia Extremena
Ynestra selta.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD P P E E D M B I A T I C A

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAINTILLICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO 100 153
PILAGIOLCLASA FELDSPATO K MOSCOVITA CLORITA B I O T
154 207
208 261

OBSERVACIONES

La roca es una arenisca de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, con un porcentaje de matriz del 20%. Los clastos son principalmente de cuarzo (50%), muchas veces con características volcánicas; las únicas clásticas son relativamente escasas y se encuentra sobre todo clorita y en menor medida moscovita y biotita (casi totalmente retrogradada). Ambos feldspatos son abundantes (20%). Los fragmentos de roca son variados, destacando los sericiticos, piranosos, de cuarzo y de carbonatos. La matriz es clorítico-illítico-sericitica, probablemente acompañada de cuarzo microcristalino. Esta clorita es, claramente, un producto de recristalización. No se observan clivajes ni orientaciones preferentes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAICA 309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431AD529332T 15 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Iberia Extremera
muestra siebte

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VOLCANOCLASTICA MICROCONGLOMERATICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA PLAGIOCLASA CALCITA MOSCOVITA CLORITA

DIOTITA TURMALINA OPAICOS GRAFITO

OBSERVACIONES

Es una roca formada por clastos de tamaño muy diverso (1-15 mm) en una matriz cuarcítica o cuarzo-sericítica bastante cristalizada. Los clastos son todos fragmentos de roca (limolíticos, sericíticos, calcíticos, etc...); también hay algunos clastos de pequeño tamaño de cuarzo volcánica, plagioclasa o mica (moscovita, brotitita, clorita). La matriz es de cuarzo de grano fino pero perfectamente cristalino, a veces con mezclado con sericita en la que se reconocen los cristales individuales.

No se observan clivajes.

La roca parece de origen volcánico mezclada con fragmentos de roca sedimentaria.

La recristalización de la matriz puede deberse a la cristalización lenta de la roca volcánica más que a recristalización metamórfica.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIIMETAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercínica?

10- CLASIFICACION

ROCA VOLCANOCLASTICA

1- IDENTIFICACION

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

1431ADSL7334T 15 B A P. Villa

2- DATOS DE CAMPO Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremosa

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO ILICITA SERICITA PLAGIOCLASA FELDSPATO K MOSCOV

100 153

111A CLORITA BIOTITA OPACOS CIRCON OKLIDOS

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa, de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, con matriz ilítica-sericitica (30%).

Los clastos son principalmente (60%) de cuarzo monocristalino, a veces con apariencia volcánica, de plagioclasa, de microclina; de opacos y en menor medida de micas: moscovita, biotita alta y clorita, aunque esta última parece, en parte, antigénica.

También se encuentran algunos fragmentos de roca, predominantemente de cuarzo monocristalino y sericitico.

La matriz es de grano muy fino, aunque se reconocen cristales individuales de sericita por lo que se evidencia una cierta recrystalización.

No se observan clivajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA ANQUIMETAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Hercinica

10- CLASIFICACION GRAUVAICA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431AD9493361 15 19 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremosa

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PIRENEA MBI 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B - VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA BANDEADA PIZARROSA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ILICITA SIERICITA CLORETA MOSCOVITA BIODITA OPAO 100 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino (limo) con alguna lámina submilimétrica pizarrosa de origen sedimentario (So).

La roca está formada por clastos (50%) de cuarzo y mica de muy pequeño tamaño y una matriz illítico-sericítica con cristales casi indistinguibles al microscopio; son frecuentes también pequeños cristales de clorita antigénica. Las bandas pizarrosas son iguales pero el porcentaje de matriz sube hasta cerca del 90%.

No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herácnica

10- CLASIFICACION

LIMOLITA CON LAMINAS PIZARROSAS 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	5	9337	1		BD	P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Antecolmo de la Iberia Extremoc

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PIRENEANIBIRICO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION-PROBABLE P **B**

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO PLAGIOCLASA ILICITA SERICITA CLORITA MOSCOVITA

FELDSPATO K BIOTITA OPACOS OXIDIOS CIRCON

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino a medio compuesta por clastos de naturaleza diversa y matriz illítico-sericitica-clorítica (25%). Los clastos son de cuarzo monocristalino, a veces volcánico, plagioclasa, micas, feldespato K, opacos y fragmentos de roca, sobre todo sericiticos y piriticos, pero también de cuarcita y volcánicas. La matriz es illítico-sericitica con pequeños cristales de clorita de aspecto antigénico. El grado de recristalización es muy bajo. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D - REGIONAL

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

A - MUY BAJO

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclica

10- CLASIFICACION

KRAUVACA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
143	A	D	S	193397		BA	P-Villas
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del anticlinorio de la Iberia Extremena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SARMI/TICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA FELDSPATO K MIOFITITA CLOIRITA MOSCOV

LITA ILLITA SERICITA OPACIOS OXIDOS CIRCON

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino a medio, inmadura textural y mineralógicamente, compuesta por clastos diversos (65%) y matriz illítico-sericítica-clorítica (35%).

Los clastos son de cuarzo (50%) en general de aspecto volcánico, de plagioclasa, de feldspato K, de mica y de fragmentos de roca diversos, entre los que destacan los de chert, sericíticos y de roca volcánica.

La matriz es de grano muy fino, casi indistinguible, y con aspecto illítico-sericítico con cristalitas de clorita antigénica. El grado de recristalización es muy bajo.

No se observan diorajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

BAJO METAMORFICO

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herénica

10- CLASIFICACION

GRAUVAKA

1- IDENTIFICACION

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

1 5 7 9 13 15 19 P-Villas

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremosa*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIO*

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SAMITICA*

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

100 *CUANZO FELDSPATO SERICITA CLORITA PLAGIOCLASA FELDSPATO*

154 *K BLOTITA MISCOLITA OPAOS*

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos diversos (60%) y matriz silico-sericitica-clorítica (40%).

Los clastos son de cuarzo (50%) aparentemente volcánico, de plagioclasa, de feldspato K, de mica y de fragmentos de roca (chert, sericiticos y volcánicos).

La matriz es de grano muy fino y sólo se distinguen pequeños cristales de clorita de aspecto antigénico. El grado de recrystalización es muy bajo.

No se observan divajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA *AUQUI METAMORFICA*

268 306

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS *Herácnica*

10- CLASIFICACION *GRAUVAO*

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
193	A	D	S	C	9341	T	
1	5	7	9	13	15	19	P. Villar

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinorio de la Sierra Extremeña*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *P. PRECAMBRIANICA*

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *S. AMITITICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ILLITA SERICITA CLORITA MASCOVITA OPAACOS IDIOTIT

A

OBSERVACIONES

Es una roca limosa, de grano muy fino, y compuesta esencialmente (65%) de pequeños clastos y una matriz (35%) de grano muy fino e indistinguible al microscopio.

Los clastos son de cuarzo (50%) y micas. La matriz es de aspecto illítico-sericítico-clorítico y muestra un grado de recristalización apreciable.

No se observan clivajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *ANQUICLINETA MORFICA*

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Heráclida*

10- CLASIFICACION *LIMOLITA*

1- IDENTIFICACION

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

1431ADSL5342T 15 19 B1A P-Villas

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Iberia Extremena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PIRENEANIZACIÓN

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA FELDSPATO POTASICO MOSICO VITA CLORITA B107

100 153

VITA ILICITA SERICITA OPIACOS OXIDOS CIRCON

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, compuesta de clastos diversos (80%) y matriz filossilicatada de grano muy fino (20%).

Los clastos son de cuarzo, de aspecto volcánico, de plagioclasa, de feldspato potásico, de uicas y muchos fragmentos de roca, fundamentalmente de chert, sericiticos y volcánicos.

La matriz es una pasta de grano muy fino que ocupa los huecos entre los granos y que es rica en clorita. Su grado de recristalización es muy bajo.

No se observan diverjes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICO

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Permicina

10- CLASIFICACION

GRAUVAKA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1931 ADSK 9343T 15 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremada

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAMIITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

ILLITIA SERICITA CUARZO CLORITA MOSCOVITA OPAICOS

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino con matriz illítico-sericítica-clorítica muy abundante (50%) en la que flotan clastos de muy pequeño tamaño de cuarzo, clorita clástica y moscovita y opacos.

No se observan clivajes.

La roca tiene un grado de recrystalización bajo pero se observan claramente en la matriz cristalitas de sericita y clorita producto de recrystalización.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Heráclita

10- CLASIFICACION

KLIMOCITRA PIELLITICA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS METAMÓRFICAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

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

1 43 1A D S 29344 T 15 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinorio de la Haza Extremeña*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIANICA*

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SARCLITICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO LICKLITA SERICITA CLORITA MOSCOVITA BIOTITA OPIACO

100 153

SILICIOS

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino, con matriz (50%) illítico-sericítica-clorítica y clastos de muy pequeño tamaño de cuarzo, moscovita, biotita y clorita.

No se observan clivajes

La matriz tiene un grado de recristalización muy bajo, pero se observan claramente pequeños individuos de sericita y clorita recristalizados.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUILIMETAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS *Herácnica*

10- CLASIFICACION

LIVOLITA

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1431 ADS 493451

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 BA

CLASIFICACION EFECTUADA POR
 P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA E
 - DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P 25
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASIA FELDSPATO KI CLORITA MOSCOVITA Biot

ITA SERICITA ILICITA OPACOS
 154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos diversos (70%) y matriz illítico-sericítica-clorítica.

Los clastos son sobre todo de cuarzo (60%) y aunque conservan alguna cara cristalográfica en general están sus redondeados, de plagioclasa, de feldespato potásico, de moscovita, de biotita (muy alterada), de clorita y algunos fragmentos de roca (sericíticos, chert, cuarzo policristalino).

La matriz es de grano fino, de composición illítico-sericítico-clorítica y rica en clorita autigénica. La recristalización es muy baja. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI META MORFICA
 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAACA
 309 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	S	L	9346	T	
1	5	7	9	13	15	19	P. V. L.

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extreraña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46

COMPOSICION MINERALOGICA

CLORITA MOSCOVITA CUARZO ILICITA SERICITA OPACOS

100

154

208

99

153

207

261

OBSERVACIONES

Es una roca pelítica de grano muy fino compuesta esencialmente por una mesostasis illítico-sericítica-clorítica con algunos clastos de muy pequeño tamaño de moscovita, clorita, cuarzo y opacos.

No se observan divajes.
 El grado de recristalización de la roca es muy bajo pero se observan pequeñas individuos de sericita y clorita de recristalización.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL
 B - DINAMICO E - PLURIFACIAL
 C - DE SOTERRAMIENTO 252

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

268

308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herácnica

10- CLASIFICACION

PELICITA

309

362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
143	1A	D	S	L9347T		BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra de Treviño

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B A VALORACION - PROBABLE P 8

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SARITICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA FELDSPATO K MOSCOVITA BIODITTA ILIC

100 153

TA SERICITA KCBRITA OPIACOS OXIDOS

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos diversos (70%) y matriz illítico-sericitica.

Los clastos son de cuarzo monocristalino subanguloso (50%), de plagioclasa, de feldespato potásico, de biotita alterada, de moscovita de clorita y algunos fragmentos de roca (sericiticos y cuarzo microcristalino).

La matriz illítico-sericitica es de grano muy fino y rica en clorita antigénica. El grado de recrystalización es muy bajo.

No se observan divajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIRETAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herciica

10- CLASIFICACION

GRAUVAICA

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	S	2934	JT		BD	P. Volta
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinorio de la Iberia Extremadura*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMIBRICO

21	43	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
			- DATACION ABSOLUTA B	- VALORACION - PROBABLE P
			- DATACION PALEONTOLÓGICA C	- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA SARITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO	PLAGIOCLASAS	FELDSPATO	K BIOTITA	MOSCOVITA	CLORITA
100					153
LITIO	ZIRCONIO	SPERIDITA	OPACOS		
154					207
208					261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos subangulosos de diverso tipo (65%) y matriz illítico-sericitico-clorítica.

Los clastos son en su mayoría de cuarzo, que aún conserva morfologías subhedrales, de plagioclasa, de moscovita, de Biotita alterada, de clorita, de feldespato potásico y de fragmentos de roca, sobre todo sericiticos y de chert.

La matriz es de grano muy fino y formada por una pasta illítico-sericitica en la que destacan pequeños cristales de sericita y masas antigénicas de clorita. El grado de recristalización es muy bajo.

No se observan clivajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA ANQUIMETAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Hercinica*

10- CLASIFICACION GRAUVAZIA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1431	AD	JK	93	977		BA	P. Villas
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinorio de la Sierra Extremeña*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIANO*

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46	99
----	----

COMPOSICION MINERALOGICA

ILLITITA	SEPIOLITA	MOSCOWITA	CUARZO	OPACOS	PLAGIOLCLASA
100	153				
154	207				
208	261				

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino, de origen argilitico, compuesta por una pasta illitico-sepicitica con abundante clorita autigenica y algunos microclastos de moscovita, clorita, cuarzo y plagioclasa. El grado de recristalizacion es muy bajo pero se reconocen pequeños individuos de sepicita recristalizados. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *ANQUIMETAMORFICA*

268	308
-----	-----

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Heráclica*

10- CLASIFICACION

ILLITITA	309	362
----------	-----	-----

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1931	AD	SL	9350	T		BA	P. Villa
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremeña*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIACA*

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46																					99
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

COMPOSICION MINERALOGICA

100	ILLICITA	SEICITA	CIARITO	CLORITA	153
-----	----------	---------	---------	---------	-----

154																					207
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

208																					261
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino, de origen argilitico, formada en su mayor parte por una pasta illitico-seicitica con algunas pajuelas de clorita y seicita recristalizada, y algunos (escasos) microclasto de cuarzo.

*No se observan clivajes.
El grado de recristalizacion es muy bajo y solo la seicita puede considerarse metamorfica*

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *ANQUIMETAMORFICA*

268																					308
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS *Herencia*

10- CLASIFICACION *PELITA*

309																					362
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	S	73511		Ba	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra de Extremadura

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA A, DATACION ABSOLUTA B, DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRADADA

COMPOSICION MINERALOGICA

ILLITITA SERICITTA CLORITTA CUARZO OPAcos

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino, compuesta por una banda pelítica de grano muy fino y otra limosa de grano fino con una débil granoselección.

La parte pelítica es una plasta clorítico-sericítica con abundantes opacos.

La parte limosa tiene matriz abundante (40%) similar a la parte pelítica, y clastos de grano muy fino de moscovita, clorita y cuarzo.

No se observan clivajes

El grado de recristalización es muy bajo y sólo es metamórfica una parte de la sericita

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

A

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Heráclida

10- CLASIFICACION

PLACITA

1- IDENTIFICACION

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

11931 ADSL9352T 15 BA P. Villa

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA A, DATACION ABSOLUTA B, DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

44

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERALOGICA

ILLITITA SERICITA MOSCOVITA CUARZO CLORITA

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino, de origen argilitico, compuesta esencialmente por una pasta illitico-sericita-clorita con algunos (10%) microclastos de moscovita, clorita y cuarzo.

La roca tiene un débil clivaje definido por la orientación preferente de cristales de sericita metamórfica de pequeño tamaño. El grado de recristalización es bajo

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

A

8- ZONA METAMORFICA

LOW METAMORFIC

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Arcaica

10- CLASIFICACION

PELITA

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL 9355T 15 19 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Iberia Extremena*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIANO*

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SAMIITICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARIZO KILONLITA SERICILITA ILLITITA MOSCOVITA BIODITITA OPACO

S OXIDOS TORMALINA

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino (fino) con abundante matriz (30%) de composición illítico-sericítico-clorítica. Los clastos son de cuarzo, moscovita, biotita y opacos; todos ellos irregulares, angulosos y de grano muy fino. La matriz tiene un grado de recrystalización bajo pero introduce la duda de si parte de la clorita es metamórfica. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

A

8- ZONA METAMORFICA *ANQUI METAMORFICA*

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS *Hercinica*

10- CLASIFICACION *KLONLITA*

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1931	AD	SL	9354T			BK	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Pirenaica

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PreCambriana

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, Plagioclasa, Moscovita, Clorita, Biotita, Feldespat

Kilicita, Sericita, Opatos

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino a muy fino, con una textura y mineralógicamente compuesta por clastos diversos (75%) y matriz illítico-sericitica-clorítica.

Los clastos son de cuarzo monocristalino (a veces con caract. rísticas volcánicas), de plagioclasa, de moscovita, de biotita poco alterada, de clorita, de feldespato potásico y de fragmentos de roca (chert, sericiticos y pizarrosos).

La matriz es rica en clorita de aspecto antigénico y muestra un grado de recristalización bajo. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

Anquimetamorfica

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAZIA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1431	AD	SL	9358T			BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra de Guadalupe

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	

PRECAMBRIOS

PROCEDIMIENTO

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

44

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANIDINIA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO | PLAGIOCLASA | MOSCOVITA | CLORITA | ILICITA | SERICITA

OPACOS | CIRCON | CALCITA

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, micaduna, textural y mineralógicamente, compuesta por clastos de diverso tipo (70%) y matriz illítico-sericítico-clorítica.

Los clastos son de cuarzo (con características volcánicas), de plagioclasa, de biotita, de moscovita, de clorita y de fragmentos de rocas sericíticas y de chert.

La matriz muestra un grado de recristalización bajo y no se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFISMO

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUACA

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP.	REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
14	31	AD	SL 93567			BH	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Iberia Extremeña
Díque

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD ~~Carbonífera~~ CARBONIFERA

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRAMULAR SUBOBTUSA

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASIA CLINOPIROXENO ESFENA CLORITA AMFIBOL CALCITA

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

EPIDOTA OPACOS CURCION

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

La roca está formada por una asonación de plagioclasa tabular y granos de ort clinopiroxeno y anfíbol más o menos redondeados y crecimientos superpuestos de esfena, clorita, calcita y clinozoisita, alcanzando todos ellos en muchas ocasiones morfologías entredrales o subhaciales y formas en atolón o dactíloes. La alteración a epidota es frecuente. El feldespato potásico es casi accesorio. Los granos más antiguos, plagioclasa y clinopiroxeno, están un poco deformados.

6- CLASIFICACION

LAMPILLOFI DO

370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	SL	93571			BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la línea Extremeza

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA E

- DATACION ABSOLUTA B 44 VALORACION - PROBABLE P B

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO 100 153

PLAGIOCLASIA 154 207

CLORITA 208 261

OXIDOS

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos de diverso tipo (70%) y matriz de grano fino y de composición illítico-sericítico-clorítica. Los clastos son sobre todo de cuarzo monocristalino (a veces con características volcánicas), de plagioclasa, de clorita, de moscovita, de feldespato potásico, de biotita y de fragmentos de roca (sericíticos, chert y cuarzo policristalino). La matriz es rica en clorita que se presenta en masas de aspecto antigénico. El grado de recristalización es muy bajo. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

252

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herácnica

10- CLASIFICACION

GRAUVACA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	SL	9388	T		BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Sierra Estremera*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIACO*

21	43	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
			- DATACION ABSOLUTA B	VALORACION-PROBABLE P <input checked="" type="checkbox"/>
			- DATACION PALEONTOLOGICA C	- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SARITICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO	MOSCOVITA	SITOTITA	CLORITA	ILLITA	SERICITA	DIPICO
100						153
OXIDOS						
154						207
208						261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino (limo) compuesta por clastos de cuarzo y uicas (60%) en una matriz de composición illítico-sericítica-clorítica.

Los clastos son siempre de cuarzo, sitotita sin alterar, moscovita y clorita. La matriz es rica en clorita antigénica y su grado de recristalización es muy bajo

No se observan clorajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *ANQUIMETAMORFICA*

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Hacia uica*

10- CLASIFICACION *CLORITITA*

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION/EFECTUADA POR
1431	A	D	9309	T		BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinorio de la Siberia Extremere*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIANICA*

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SARMATICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO *PLAGIOCLASA* *ILLITA* *CLORITA* *SERICITA* *MOSCOWITA*

LIOTITA *FELDSPATO POTASICO* *OPACOS* *OXIDOS*

OBSERVACIONES

La roca es una arenisca de grano muy fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos de diverso tipo (70%) y matriz de grano fino y composición illítica-sericitico-clorítica. Los clastos son de cuarzo monocristalino, muy regular, de plagioclasa, de moscovita, de siofita, de clorita y asendantes, fragmentos de roca (sericiticos, cuarzo policristalino). La matriz es muy rica en clorita antigénica y muestra un grado bajo de recristalización. No se observan divajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *ANGUILMETAMORFICA*

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Arcaica*

10- CLASIFICACION *GRAUVAICA*

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSK 976011 5 7 9 13 15 19 DLA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremosa*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *P12 ECIA MBIRACICLO*

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SAMIITILICIA FOLIADA*

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA MOSCOVITA FELDSPATO K CLOVITA Biot

LITA ILICITA SERICITA OXIDOS OPACOS CALCITA CIRCON

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos (85%) de diverso tipo y matriz de composición illítico-sericítica-clorítica.

Los clastos son de cuarzo, plagioclasa y moscovita y, en menor medida, clorita, biotita y feldspato potásico.

La matriz está apreciablemente cristalizada y algunas cloritas contribuyen a definir el clivaje.

La roca tiene un clivaje grueso pero se moderadamente penetrativo y está definido por planes de acumulación de óxidos, un ligero aplastamiento de los granos de cuarzo y neoformación orientada de sericita y clorita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *CLORITA*

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Herácnica*

10- CLASIFICACION *GRAUVAICIA*

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	SL	93611			BA	P-Villa
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de de Huelva Extremar

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANOS

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SMALITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ILLITA SERICITA CLORITA MOSCOVITA PLAGIOCLASA

FELDSPATO POTASICO BIOTITA OPIACOS OXIDOS

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino, con un porcentaje de matriz elevado (50%). Esta formada por clastos de diverso tipo y una matriz de grano fino de composición illítico-sericítico-clorítico.

Los clastos son de cuarzo, moscovita, clorita, plagioclasa, feldspato potásico, biotita y algún fragmento de roca (cuarcítico y sericítico).

El grado de recristalización de la matriz es bajo, pero es muy rica en clorita que debe ser de origen diagenético.

La roca tiene un clivaje muy grueso, definido por planos de acumulación de óxidos y reorientación de los clastos micáceos. No se observa si el clivaje es de origen tectónico o por compactación.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Arcaica

10- CLASIFICACION

GRAUVACA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	S	L	936	BT	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Iberia Extremera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIENITICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

ILLITITA SERICITITA KILOPITITA CUARZO PLAGIOCLASIA MOSCOVITTA

100 153

BILITITA OPACIOS

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino compuesta por una pasta sericitico-clorita (65%) con algunos clastos dispersos de grano muy fino.

Los clastos son sobre todo de cuarzo y moscovita aunque tambien se encuentran plagioclasas, sericitas y cloritas.

La matriz presenta un grado moderado de recristalización con la sericita bien visible como cristales individuales.

No se observan clivajes ni orientación preferente

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclida.

10- CLASIFICACION

PIELITA ARENOSA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

7431 ADSL 9JG47 15 19 B0 P. Villa

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del anticlinorio de la Sierra Extremera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITIVA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ILLITA SERICITA CLORITA PLAGIOCLASIA MOSCOVITA
 FELDSPATO POTASICO BIOTITA OPIACOS OXIDOS

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino formada por clastos de tipo muy diverso (60%) y abundante matriz (40%) de composición illítico-sericítico-clorítica.

Los clastos son principalmente de cuarzo (70%), de plagioclasa, de clorita, de moscovita, de feldespato potásico, de biotita y algunos (<5%) fragmentos de roca (chert, cuarcita, sericiticos).

La matriz muestra un grado de recristalización apreciable. La sericita forma granos cristales individuales bien visibles al microscopio óptico y la clorita es muy abundante formando masas de aspecto diagenético.

La roca tiene un divaje muy grueso definido por planos de acumulaciones de óxidos y orientaciones de las micas clásticas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

260

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAZIA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	SL	936	ST		BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

parte central del anticlinorio de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIMULTANEA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO ILICITA SERICITA CLORITA PLAGIOCLASA FELDSPATO

100 153

PIOTASICO MOSCOVITA OPALOS OXIDOS TURMALINA

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino, inmadura textural y mineralógicamente, formada por clastos de diverso tipo (rocas) y matriz (20%) de composición illítico-sericitico-clorítica.

Los clastos son sobre todo de cuarzo (>65%) y de plagioclasa, feldspato potásico, moscovita y clorita; también hay fragmentos de roca (10%), sobre todo de cuarzo policristalino, chert y sericiticos.

La matriz muestra un grado bastante apreciable de recristalización; la sericita forma cristales individuales que se forman con una cierta orientación preferente y la clorita es abundante formando masas de aspecto diagenético.

La roca tiene un clivaje muy grueso definido por planos de acumulación de óxidos, neoformación de sericita orientada y reorientación de micras clásticas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclida

10- CLASIFICACION

GRAUVAJIA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSK 9.36 7 15 19 BA P-Villas

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Lbrua Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRIBCAHBAICIO 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
 SAMITIZIA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA
 CUARZO 100 153
 SERICITA CLORITA PLAGIOCLASA MOSCOVITA FELDSPAR
 154 207
 POTASIO BIODITIA OPACOS CLORION OXIDIS
 208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino compuesta por clastos de diverso tipo (70%) y matriz sericitico-clorítica (30%).
 Los clastos son principalmente de cuarzo (70%) y destacan también las plagioclasas y feldspatos K; además se encuentran micas clásticas: moscovita, clorita y biotita cloritizada. No se observan fragmentos de roca.
 La matriz está totalmente recrystalizada a un agregado de grano fino de sericita y clorita.
 La roca tiene un clivaje grueso definido por la neoformación orientada de sericita y clorita y planos de acumulación de óxidos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Herácnica

10- CLASIFICACION

GRAUVAQA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	S	L	9	J	6871
1	5	7	9	13	15	19	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Ratrenera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PIRENEICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO SERICITA CLORITA PLAGIOCLASAS MOSCONITA FELDSP

BIOTITA OPIACOS OXIDOS CIRCON

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino formada por clastos (60%) de diverso tipo y matriz (40%) sericitico-cloritica.

Los clastos son de cuarzo (50%), fragmentos de roca (20%) sobre fodo sericiticos y de cuarzo policristalino, plagioclasa, moscovita, feldespato potásico, clorita y biotita totalmente retrogradada.

La matriz es un agregado cloritico-sericitico de grano fino pero totalmente recrystalizada.

La roca tiene un clivaje bastante penetrativo definido principalmente por planos de acumulación de óxidos, pero también por neoformación orientada de filorilictos de grano fino y reorientación de neicas clásticas y granos asimétricos no esféricos de cuarzo

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVAZIA

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL 93697 15 19 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del anticlinorio de la Sierra de Treviño*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRECAMBRIANO*

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B
 - DATACION ABSOLUTA B VALORACION-PROBABLE P 3
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *ISOMORFICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA CLORITA CUARZO PLAGIOCLASAS MOSCOVITA OXIDOS

PIRACOLS

OBSERVACIONES

Roca de grano muy fino compuesta principalmente de un agregado clorítico-sericítico (65%) en el que se encuentran clastos dispersos de tamaño arena muy fina y fino.

Los clastos son de cuarzo (40%) y fragmentos de roca (30%) sobre todo sericíticos; también aparecen plagioclasas y moscovitas. La matriz está totalmente recrystalizada.

La roca tiene un clivaje penetrativo definido por planos de acumulación de óxidos, reorientación orientada de pequeños filosilicatos, reorientación de clastos alargados de cuarzo y moscovita y fuerte aplastamiento de los fragmentos de roca sericítica.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

B

8- ZONA METAMORFICA *CLORITA*

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Hercínica*

10- CLASIFICACION *PELITA ARENOSA*

1- IDENTIFICACION

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

1431AD5293707 15 BA P. Villas

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Iberia Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRIANO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZZARROSA

COMPOSICION MINERALOGICA

SERIICLITA CLORITA CUARZO MOSCOVITA OXIDOS OPIACOS

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino compuesta principalmente por matriz sericitico-clorítica (70%) y algunos clastos de cuarzo y moscovita de tamaño fino.

La roca está totalmente recristalizada y presenta un clivaje tectónico muy penetrativo definido por planos de acumulación de óxidos, neoformación orientada de filosilicatos de pequeño tamaño y reorientación y aplastamiento de granos de cuarzo alargados.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS Hercinica

10- CLASIFICACION

PIZZARRA LITOSA

1- IDENTIFICACION

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

1 1931 AD S L F 371 T 15 19 BA P-Villas

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremaz

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B A VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITIVA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLORITA SERICITA PLAGIOLCLASA MOSCOVITA FELDSP

100 153

ITA POTASICO CIRCON OPACOS OXIDOS CALCITA

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino compuesta por clastos (75%) de diverso tipo y matriz clorítica-sericitica.

Los clastos son de cuarzo, plagioclasa, moscovita, clorita, feldespato potásico, circon y fragmentos de roca variadas (Chert, sericitico y cuarzo policristalino).

La matriz está totalmente recrystalizada a un agregado fino no orientado de sericita y clorita.

No se observan clivajes ni orientaciones preferentes.

La calcita está relacionada con venas de cuarzo-calcita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GRAUVACIA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1 5 7 9 13 15 19 P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la zona Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRIKO

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITIZADA PIZARROSA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLORITA SERICITA PLAGIOCLASA MOSCOVITA FELDIESPA

100 153

70-K OPACOS OXIDOS BIOTITA CIRCON

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino con un porcentaje elevado de matriz clástica-sericitica (35%). Los clastos son angulosos e irregulares y consisten principalmente en cuarzo, plagioclasa, moscovita, feldespato potásico, clorita, biotita totalmente retrogradada, y opacos. llama la atención la ausencia de fragmentos de roca.

La matriz está bastante recristalizada y son perfectamente visibles la mayoría de los cristales de sericita y clorita.

La roca tiene un débil clivaje pizarroso, sobre todo en las zonas más ricas en matriz, definido por planos de acumulación de óxidos, neoformación de pequeños cristales de sericita y rotación de micas clásticas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Herínica

10- CLASIFICACION

GRAUVAICA PIZARROSA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1 5 7 9 13 15 19 P. Villas

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIENITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLORITA SERICITA MOSCOVITA FELDSPATO-K PLAGIOLC 100 153
 CLASIA BIOTITA OPACOS OXIDIOS CIRCON 154 207
 208 261

OBSERVACIONES

Es una roca de grano muy fino compuesta por matriz (60%) clorítica-sericitica y clastos (40%) dispersos de grano muy fino (fino) de cuarzo, feldspato potásico, moscovita, clorita, plagioclasa, biotita muy retrogradada, opacos y circon. También se encuentra algún fragmento de crist.

La matriz está casi totalmente ~~est~~ recristalizada a sericitas y cloritas de grano fino.

En las zonas más pelíticas se observa un débil clivaje definido por planos de acumulación de óxidos, reorientación de micas clásticas y neoformación orientada de pequeños cristales de sercita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

PELITA ARENOSA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	52	9377	T		BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

Pre-Cambriaco

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA A, DATACION ABSOLUTA B, DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

21 43 44 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITIZADA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASIA CLORITA MOSCOVITA FELDSPATO-K BIOTITA

100 153

LITA SERICITA OPACOS OXIDOS TURMALINA CIRCON CALCITA

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Se trata de una roca arenosa de grano fino con abundante matriz clorítico-sericitica (35%) y clastos de cuarzo, plagioclasa, clorita, feldespato potásico, moscovita, biotita, opacos, turmalina, circon y fragmentos de rocas sericiticas, sericitico-cloríticas y chert.

La matriz tiene un grado apreciable de recristalización reconociéndose individualmente la mayoría de los cristales de sericita y clorita.

La roca presenta un clivaje muy grueso definido sobre todo por planos de acumulación de óxidos y reorientación de micas clásticas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

Herénica

10- CLASIFICACION

GRAUVAZIA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL 93787 15 BA F. Villar

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinorio de la Sierra Estreñena*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PRECAMBRIANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DIAGENETICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SERICITA CLORITA MUSCOVITA PLAGIOCLASA MOSECOVITA

FELDSPATO-K TURMALINA OPACOSI OXI POIS CIRCON

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino con un porcentaje de matriz relativamente elevado (25%) y compuesta por clastos de cuarzo (>50%), plagioclasa, clorita, moscovita, feldspato-k, turmalina, circon y fragmentos de roca (>15%) sobre todo sericiticos y de chert.

La matriz es de composicion illitico-sericitico-cloritica y esta solo parcialmente recristalizada.

No se observan clivajes excepto debites planos de acumulacion de oxidos

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

A

8- ZONA METAMORFICA ANQUIMETAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Herénica*

10- CLASIFICACION GRANULITICA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	4	D	SL9381	1		BA	F. Villas
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Sierra de Lebaic Extremadura*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PREECAMBRIANO*

21	43	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA E
			- DATACION ABSOLUTA B	- VALORACION-PROBABLE P
			- DATACION PALEONTOLOGICA C	- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SIALITICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO | PLAGIOLICLASA | FELDSPATO-K | MOSCOVITA | CLORITA | SERICITA

QUARTZ | OPACOS | OXIDOS | CIRCON | TURMALINA | CALCITA

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino compuesta esencialmente por clastos de diverso tipo (75%) y matriz clástico-sericitica (25%). Los clastos son sobre todo de cuarzo (>50%), plagioclasa, feldespato potásico, moscovita, clorita, opacos, turmalina, circon y fragmentos de roca relativamente abundantes (15%) entre los que destacan los de chert y sericiticos o cuarzo-sericiticos. La matriz es un agregado de grano fino de sericita y clorita solo parcialmente reequilibrado. La calcita es abundante en venas de cuarzo-calcita. No se observan clivajes.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

B

8- ZONA METAMORFICA *CLORITA*

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Hercinica*

10- CLASIFICACION *SIALITICA*

1- IDENTIFICACION

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

1931 ADSK 9382T 15 19 B A P. Villas

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de de Iberic Extremoz

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRICO 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIAMITICA CEMENTADA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CALCITA FELDSPATO-K PLAGIOCLASIA MOSKOVITA CLORITA 100 153

LITA SIERICITA OPACOS EPIDOTA 154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino compuesta por clastos de naturaleza diversa y embebidos en una matriz clorítico-sericitica y todo cementado por grandes cristales de calcita.

Los clastos son de cuarzo, feldspato-k, plagioclasas, moscovita, clorita opaca y algunos fragmentos de roca sericitica.

La matriz tiene un grado bajo de recristalización y es de composición clorítico-sericitica con epidota producto de su reacción con la calcita cementante.

No se observan diáspores.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITICA-EPIDOTA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinia

10- CLASIFICACION

GRAUVAICIA CON CEMENTO CARBONATADO 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	73831			BA	F. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Parte central del Anticlinal de la Sierra de Treviño*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD *PRE-CAMBRIANO*

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA *SIALITICA*

COMPOSICION MINERALOGICA

100	CUARZO	CLORITA	SERICITO	PLAGIOCLASA	MOSCOWITA	FELDSPAR	153
154	TOTAL	BIOTITA	OPACOS	OXIDOS	CALCITA	CIRCON	207
208							261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino con porcentaje alto de matriz (35%) y compuesta por clastos angulosos de cuarzo, plagioclasa, moscovita, clorita, feldspato potásico, biotita muy retrogradada, graes y, accesoriamente, circon; tambien se encuentran fragmentos de roca relativamente abundantes (15%): sericiticos, cuarzo microcristalino (chert), cuarzo policristalino y cuarzo-cloritas.

La matriz es un agregado de grano fino de sericita y clorita moderadamente recristalizado.

No se observan diques.

La calcita aparece como cristales grandes maclados en venas de cuarzo-calcita y en sus inmediaciones.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL	
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL	D
C - DE SOTERRAMIENTO		252

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA *CLORITA*

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *Hercinica*

10- CLASIFICACION *GRAUVACA*

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	93847			BA	P. Vila
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Pate central del Anticlinorio de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

SIENICITA CLORITA ILLITA CUARZO OPAcos

100 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Roca de grano muy fino, de composición pelítica, formada por un agregado sienítico-clorítico-illítico y algo de cuarzo en el que sólo se reconocen algunos cristales individuales de clorita y sienita además de pequeños clastos de cuarzo y opacos.

El grado de recristalización es muy bajo y no se observan clivajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO

B - BAJO

C - MEDIO

D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclida

10- CLASIFICACION

PIECITA

309 362

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL 9385 T 15 19 B D P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Sibona Extremena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAMIITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLOIRITA SERICITA PLAGIOCLASA MOSCOVITA FELDSPATO

100 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino, formada por clastos de diverso tipo y un porcentaje de matriz elevada (50%). Los clastos son de cuarzo, plagioclasa, moscovita, feldespato potásico, clorita, biotita cloritizada, opacos y, accesoriamente, turmalina y circon. tambien hay algún fragmento de roca sericitica (intraclasto).

La matriz es clorítico-sericitica resacaadamente recristalizada de tal manera que se aprecian al microscopio la mayoría de los microclastos de sericita y clorita.

En las zonas con más ricas en matriz se observa un débil claje definido por reorientación de micas clásticas y recristalización orientada de sericitas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

CLOIRITA

268 306

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

CRAUVACIA

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
134	AD	SC	9386	T		BA	P. Villa
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICO

21	43
----	----

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITICA

46	99
----	----

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO	SERICITA	OXIDOS	PLAGIOCLASA	ROSCOVITA	OPACOS	FE
100	153					
LIESPATO - CALCITA						
154	207					
208	261					

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino en la que los clastos, de diverso tipo, ocupan un 70% de la lminica y el resto está constituido por matriz sericitica y una cementación superpuesta de óxidos de hierro.

Los clastos, angulosos, son de cuarzo, plagioclasa, moscovita, feldspato potásico y opacos.

La matriz sericitica está casi totalmente sustituida por masas de óxidos de hierro cementantes, con algún cristal de calcita disperso.

No se observan divajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUIMETAMORFICA

268	308
-----	-----

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herénica

10- CLASIFICACION

GRAUVACA CON CEMENTO FERRUGINOSO

309	362
-----	-----

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1931	A	D	S	L	9	30	T
1	5	7	9	13	15	19	P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Sierra Baxteriana

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICO

PROCEDIMIENTO: - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B
 - DATACION ABSOLUTA B VALORACION-PROBABLE P
 - DATACION PALEONTOLÓGICA C 44 - DUDOSA O 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIANITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIODOCLASA CLORITA ILICITA SERICITA MOSCOVITA F

ELDESIPATO-K OPACOS CIRCON CALCITA

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa, de grano fino a medio y con escasa (<20%) matriz.

Los clastos son de cuarzo, plagioclasa, clorita, moscovita y feldespatos potásicos; los opacos y los fragmentos de roca (recristalinos y cuarzo policristalino) son relativamente abundantes.

La matriz es clorítico-illítico-sericitica, de grano muy fino y parcialmente sustituida por una cementación calcítica.

El grado de recristalización es bajo y no se observa clivaje.

La calcita aparece también en venas de cuarzo-calcita

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

ANQUI METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclida

10- CLASIFICACION

SIANITICA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR					
14	J	A	D	S	9	3	9	T			BA	P. Villan
5	7	9	13	15	19							

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Sierra Externena

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA	A	- BUENA	B	
- DATACION ABSOLUTA	B	- VALORACION-PROBABLE	P	3	
- DATACION PALEONTOLOGICA	C	44	- DUDOSA	D	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIAGENETICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLORITA SERICITA PLAGIOCLASA BIOTITA TASCOVITA

ALDESIPATO POTASICO OPIACOS

OBSERVACIONES

Roca arenosa de grano medio-grueso con escasa matriz (<15%). Los clastos más frecuentes son los fragmentos de roca, sobre todo cuarcíticos, volcánicos y sericiticos, y los de cuarzo monocristalino y plagioclasa; además hay biotita alterada, clorita, feldespatos potásicos y opacos.

La matriz es clorítico-sericitica bastante recristalizada. La roca tiene un clivaje grueso definido por la neofonnación orientada de cristales de sericita y clorita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herácnica

10- CLASIFICACION

CLITARENITA

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSK 9399T 13 15 19 BA P. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Extremera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B A VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIAMITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZITO PLAGIOCLASA MOSCOVITA CLORITA SERICITA BIOTITA 100 153

OPACOS OXIDOS CIRCON 154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano fino con matriz (30%) clorítico sericítica.

Los clastos son de cuarzo, plagioclasa, biotita alterada, clorita moscovite y opacos; tambien se encuentran algunos (< 20%) fragmentos de roca sericitica, de cuarzo policristalino y chert.

La matriz clorítico-sericítica es rica en óxidos y está bastante recristalizada

No se observan divajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRAMIENTO

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO B

B - BAJO D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

GIAUVACIA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1431	AD	SL	94007			BA	P. Villa
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Estremera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
SIAMITICA MANDEADA

COMPOSICION MINERALOGICA
CUARZO CLORITA SERICITA MOSCOVITA OXIDOS OPACOS CALCITA

Observation scale with handwritten 'A' at the beginning.

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano muy fino (limo) con alto porcentaje (60%) de matriz clorítico-sericítica y con una laminación(s) milimétrica pelítica.

Los clastos son de cuarzo, moscovita y óxidos de hierro que parecen producto de alteración de biotita. La matriz está moderadamente recristalizada aunque es de grano muy fino.

La roca tiene un clivaje (s) débil aunque muy penetrativo definido por planos de acumulación de opacos y óxidos, rotación de micas clásticas y neoformación orientada de pequeños cristales de sericita.

Hay una zona de la lámina parcialmente cementada por calcita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herénica

10- CLASIFICACION

KIMBLITIA CON LAMINACIONES PELITICAS

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
143	14	51	94011			B0	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de de Siberia Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
P. R. E. C. A. M. B. I. R. I. C. O.																								

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
BANDEADA																																																					

COMPOSICION MINERALOGICA

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153																																																						
SERICITA CLORITA CUARZO MOSCOVITA OXIDOS OPIACOS																																																																																																											
154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261

OBSERVACIONES

Es una roca pelítica de grano muy fino, con un bandeoado milimétrico de origen sedimentario (S₀) definido por mayor o menor abundancia de clastos de cuarzo de tamaño lmo. La roca está compuesta por un agregado de clorita-sericita en el que flotan clastos (<20%) dispersos de cuarzo y moscovita de grano muy fino.

La roca tiene un clivaje (S₁) muy débil aunque moderadamente penetrativo definido por planos de acumulación de opacos y reorientación orientada de algunos de los cristales de sericita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362
CLORITA																																																																																														

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362
PELITA BANDEADA																																																					

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1431	AD	SL	94027			BA	P. Villar
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Estremena
 Canto centimétrico en un peneconglomerado

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIACA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO SEICITITA CALCITTA OPACIOS OXIDOSI PLAGIOLCLASIA

OBSERVACIONES

Es una roca volcánica o volcanoclastica formada por clastos de 3 a 15 mm en una mesostasis cuarzo-seicítica de grano fino parcialmente cementada por calcita.
 Más de la mitad de los clastos son monocristales idiomorfos de cuarzo con abundantes golfos de corrosión que prueban un origen volcánico directo. El resto son fragmentos de roca seicíticos y cuarzo-seicíticos angulosos.
 La mesostasis está totalmente recristalizada, no queda viduo volcánico y está en gran parte sustituida por un cemento calcáreo.
 No se observan clivajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITITA ?

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herciánica

10- CLASIFICACION

ROCA VOLCANOCLASTICA ACIDA

1- IDENTIFICACION

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

1431 ADSL 940 DT 15 BA R. Villar

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinal de la Sierra Estremera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAIMITICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CILORITA SIERICITA MOSCOWITA OPACOS OXIDOS PLAGIO 100 153
 CUASIA TURMALINA 154 207
 208 261

OBSERVACIONES

Es una roca pelítica de grano muy fino con abundantes (55%) clastos de tamaño muy diverso (desde limo a 3 mm.) fundamentalmente de cuarzo, moscovita y fragmentos de roca (cuarzo policristalino y sericiticos).

La moscovita es un agregado clorítico-sericitico de grano fino moderadamente recrystalizado.

La roca tiene un debilísimo divaje (S₁) definido por planos de acumulacion de opacos y sólo presente en las partes más pelíticas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CILORITA 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

PELITA ARENOSA 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	AD	SL	9405T			BA	P. Villa
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Sierra Extremeña

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PRECAMBRIANICA

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITIZADA CONGLOMERATIVA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLORITA MOSICOVITA BIOTITA PLAGIOCLASA ORPACOS FET

100 153

LIDESPATO POTASICO OXIDOS TURMALINA CIRCON

154 207

208 261

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa microconglomerática con escasa matriz (15%) clorítico-seicítica.

Los cantos oscilan entre 8 y 20 mm. y son muy variados destacando los seicíticos (intraclastos), volcánicos (cuaro-plagioclasa) y sobre todo los de rocas metamórficas (piranotos y esquistos en zona de la biotita) y los de chert. Los clastos tamaño arena son microcristales de cuarzo, plagioclasa, clorita, biotita, feldespatos potásicos y moscovita.

La matriz clorítico-seicítica está bastante recrystalizada y aun parece que hay un clivaje débil, aunque la abundancia de ~~los~~ cantos impide precisarlo.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heróica

10- CLASIFICACION

MICROCONGLOMERADO

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1431	A	D	S	L	7	906	F
1	5	7	9	13	15	19	P-Villa

2- DATOS DE CAMPO

Parte central del Anticlinorio de la Sierra Externera

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD PIRENEA CAMBRIANA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CLORITA SERICITA PLAGIOLASA MOSCOVITA BROTITA

OPACOS OXIDOS CIRCON

OBSERVACIONES

Es una roca arenosa de grano medio con escasa matriz clorítico-sericitica (15%).

Los clastos son de cuarzo, plagioclasa, moscovita, clorita, brotita totalmente alterada y abundantes fragmentos de roca (sericiticos, cuarcíticos, chert y piritosos).

La matriz es clorítico-sericitica bastante recristalizada. No se observan divajes

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

AMFIBOLITA