

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1323 NGCV9255T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR

12. SÁNCHEZ CARRETERO

2- DATOS DE CAMPO

Enclave de esquistos moteado (mots ≤ 1 cm) dentro de granito fino a medio. Borde occidental de la Hoja, en la carretera de Hervas a Cabreruela del Valle

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca g₂-micácea (orcum) con fábrica quistsopha (esquistos), afectada por blastos ténicos y con desarrollo de blastos irregulares milimétricos. Metasedimento con fábrica regional + contacto.

4- EDAD

PRECAMBRIANO

21

43

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

A

VALORACION

- BUENA B

- PROBABLE P

- DUDOSA D

P

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA ORIENTADA (ORIENTACION RELICTA REGIONAL)

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CORDIERITA BIODITA MOSCOVITA CLORITA APATITO

100

153

OPACOS TURMALINA PLAGIOCLASA

154

207

208

261

OBSERVACIONES

Roca pelimetamórfica: regional + contacto.

Del metamorfismo regional se conserva principalmente su fábrica residual orientada; actualmente la roca predomina la textura granoblastica, propia del metamorfismo ténico.

La biotita forma pequeños cristales prismáticos dispuestos según la anisotropía regional primaria (previa al metamorfismo ténico), aunque su formación es debida, principalmente al evento ténico.

La cordierita está siempre reemplazada por agregados de moscovita u otros micas, y forma cristales subredondeados desarrollados durante el metamorfismo ténico.

El feldespato presente corresponde a plagioclasa xenocrista intergranular.

Hay que destacar la ausencia de moscovita primaria (ya que toda ella procede de retrogradación de cordierita) en presencia de cuarzo y plagioclasa, lo que puede indicar condiciones de grado alto.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
 B - DINAMICO
 C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

DA

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO
 B - BAJO

C - MEDIO
 D - ALTO

ED

266

8- ZONA METAMORFICA

MOSCOVITA OUT

268

308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICAS

10- CLASIFICACION

CORNEANA BIODITICO-CORDIERITICA

309

362

ANÁLISIS QUÍMICO

363

MIGMATITA

364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1323166V92567

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 EE

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. JIMÉNEZ CASPETERO

2- DATOS DE CAMPO

Endere o restita de migmatita + anatexita en granito porfidico. Muestra del contacto. Carretera de La Garganta a Candelario, en la esquina NO de la Hoja.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Poca de aspect migmatítico bandeados y deformados. Estructuras de tipo schlieren a folios resuliticas.

4- EDAD

PREORDOVIÁNICO

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

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIGMATITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELDSPATO POTASICO BIOTITA PLAGIOCLASA CORNIO

BIOTITA SILLIMANITA MOSCOVITA CIRCON

OBSERVACIONES

Roca de origen anatóctico (migmatítico) procedente de un metasedimento presumiblemente detritico-pelítico. La roca responde al término migmatítico, en la que se diferencia una parte de tipo granolepidolítico (predominio de placas de biotita) de naturaleza paleosomática, otra de tipo granítico (biotita y cuarzo-feldspato de distribución más homogénea) de tipo mesosomática.

La cordierita está alternada a placas y/o agrupados micáceos, y no es muy abundante.

La moscovita es escasa y, en su mayor parte, secundaria; es posible que queden restos primarios de cristales en zonas más resiticas.

Poca presencia de prismas de sillimanita en relación con restos biotico-moscovíticos de tipo paleosomático.

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

D

8- ZONA METAMORFICA

ANATEXIA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICAS

10- CLASIFICACION

MIGMATITA

ANÁLISIS QUIMICO

MIGMATITA

1.- IDENTIFICACION

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

1323 NG EV 9259 T 15 19 12. J. Sánchez Carretero

2.- DATOS DE CAMPO

Enclave de esquisto (cuarcita-migmatita) con sulfuros (muestra muy pasada),
entre granito porfídico e inhomogéneo, al NE de Herrer
(Cerro Pinajarro).

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca metasedimentaria de grano fino,
color marrón oscuro, textura groseramente anisotropa. La roca
presenta aspecto de foliación.

4.- EDAD

PRECAMBRIANICA 21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARCITA CORNIEIRITA BIODITITA MOSCOVITA PLAGIOCLASA OPAPOS 100 153
APATITO CIRCON TURALINA 154 207
208 261

OBSERVACIONES

Roca polimetamórfica: regional + contacto
Presumiblemente esta roca procede de un sedimento pelítico
que ha sido afectado por un metamorfismo regional, al
que se sobrepone otro de contacto, responsable de
la mineralogía y textura actual. Hay que precisar, sin
embargo, que el carácter orientado que presenta viene
determinado por la anisotropía original (del metamorfismo
regional), que la abundante moscovita es debido a
un proceso de retrogradación (moscovita secundaria).

Las condiciones alcanzadas durante el pluton-metamorfismo fueron de grado alto para esta roca.

Toda la cordierita original, muy abundante, aparece totalmente reemplazada por agregados de mica incubada.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

DA 262

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

D 266

8.- ZONA METAMORFICA

CORNIEIRITA + FELDSPAR 268 308

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herciniano

10.- CLASIFICACION

CORNIEIRITA 309 362

1- IDENTIFICACION

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

1323 WSEV 9270 T 13 15 ee 19 R. Sánchez (Cabrera)

2- DATOS DE CAMPO

Aparentamiento de metasedimentos cornealizados al NO de Cabanuela del Valle. —

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca metamorfeizada (metamorfismo regional) afectada por metamorfismo de contacto. Roca oscura cuarzo-micaica con fabrica regional (esquistosa) y metacó (elongado) producido por contacto.

4- EDAD

PREORDOVICIANO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B - VALORACION - BUENA B - PROBABLE P - DUDOSA D - 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO BIOTITA CORDIERITA PLAGIOCLASA MOSCOWITA CORDIERITA

OXIDOS Fe ESFERA APATITO MENA METALICA

208 261

OBSERVACIONES

Roca polimetamorfica (metamorfismo regional + contacto) retrogradada (alterada).

La textura actual es de tipo granulitica, pero aparece con cierta orientacion debido a la anisotropia original (regional). Durante el metamorfismo de contacto se desarrollan abundantes cristales de cordierita (ahora totalmente transformados a productos micaicos) y biotita (ahora cloritada). Estas alteraciones, post-metamorfismo de contacto, dan lugar a una retrogradacion generalizada de las parafenis minerales producidos durante el contacto, por lo que se puede decir que la roca ha sufrido un metamorfismo generalizado con reorientacion de oxidos de Fe.

Se desconoce las condiciones metamorficas regionales (grado), siendo las de contacto de grado medio.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

DA 262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

METAMORFISMO DE CONTACTO (CORDIERITA)

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica.

10- CLASIFICACION

METASEDIMENTO CORNEALIZADO

309

362

ANALISIS QUIMICO 363

MIGMATITA 364

1- IDENTIFICACION

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

1323 NCEVA 271 T 15 ee R. Sánchez Carretero

2- DATOS DE CAMPO

Metasedimento migmatizado al N de Casasuela del Valle. -

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Poca de aspecto migmatítico; bandeado leucocrático (mesocrático) alternando con biotítico (paleocrático). Fábrica bandada (estrómatita) migmatítica.

4- EDAD

PRECAMBRIANA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A 4 VALORACION - BUENA B 3
- DATACION ABSOLUTA B 44 VALORACION - PROBABLE P 3
- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIID BLASTITA BANDADA SCHLIEREN BLOTITICOS

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLATIOCLASA BIOTITA CORDIERITA MOSCOWITA TURMALINA

PIRITA CILICON OPAEOS OXIDOS FERRUGINOSOS

208 261

OBSERVACIONES

Roca procedente de un sedimento cuarto-pelítico que ha sido afectado por metamorfismo regional en condiciones de grado alto con migmatización asociada. Se individualizan bandas granulares de aspecto granítico (leucitas) alternando con otras ricas en biotita de aspecto rosáceo.

La fábrica general de la roca recuerda más a una textura ~~gr~~ granoblastica (puntos triples) que a la de un granito. La anisotropía marcada de la roca indica una génesis bajo esfuerzos tectónicos regionales.

Todos los minerales aparecen orientados definiendo una fábrica marcadamente anisotropa.

La roca no muestra apenas alteración, conservándose prácticamente en su totalidad todos los cristales de cordierita, los cuales sí muestran alteración oxita-amonillada local.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

MIGMATITIZADA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclito

10- CLASIFICACION

MIGMATITA TORRALITA BLOTITICA CORDIERITICA

ANÁLISIS QUÍMICO 363

MIGMATITA 364

1.- IDENTIFICACION

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

1333 MGEV 92757 13 15 19 AV 19 Jauchel Carretón -

2.- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de metasedimentos concuñados en contacto con granito de los cuicos y biotitas porphyricas, al este de Valpuyó.

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca esquistosa muy rica en biotita con porfiroblastos milimétricos de andalucita (esquistos moteado)

4.- EDAD

PDEOR DONI REI EO 21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (GRAND LEPI DOBLASTICA - LEPI DOBLASTICA) PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

BIOTITA CUAZCO ANDALUCITA TURMALINA MOSCONITA OPA COS 100 153

PIRCON IFIBOLITA 154 207

208 261

OBSERVACIONES

Roca polimetamorfica: metamorfismo regional + contacto

Se trata de un cuarcos esquistos biotíticos con porfiroblastos de andalucita. La textura dominante es la esquistosa, formada por paquetes de biotita (dominante) alternando con otros cuarcos biotíticos, a los que se superpone el crecimiento de blastos milimétricos de andalucita parcialmente retrogradada a mosconita.

La turmalina es también bastante abundante y se ha formado durante el metamorfismo terciario formando cristales individuales que se sobrepone sobre la fábrica regional. Por último, diversas nuevas metamórficas oxidadas se distinguen por la roca. También existen restos de biotita (muy escasa) englobada en mosconita.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

8.- ZONA METAMORFICA

ANDALUCITA 268 308

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinicas

10.- CLASIFICACION

CUARZOESQUISTO BIOTITICO con ANDALUCITA Y TURMALINA 309 362

1.- IDENTIFICACION

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

1333NGEV9278T 15 AV D. Sánchez Cornejo.

2.- DATOS DE CAMPO metasedimento el SW de Aravalquí en contacto con granitos porfídicos, evidencias de metamorfismo de contacto.

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO Pasa cuarzo-micáceo con fábrica esquistosa y efectos térmicos de contacto.

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICIDAD ELONGADA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO BLOTITA MOSCOWITA PLAGIOCLASA TURMALINA OPACOS 100 153

CORDON ZIFENA CORALITA (?) 154 207

208 261

OBSERVACIONES

Metasedimento cuarítico afectado por metamorfismo de contacto. La textura es de tipo granoblastica, aunque fuertemente modificada por la anisotropía original de la roca. Las mica también se disponen según la esquistosidad propia de la roca; buena parte de la moscovita es secundaria procedente de retrogradación. La plagioclasa es escasa y forma pequeños cristales intergranulares entre la trama granoblastica de cuarzo. No se ha reconocido cordierita, pero es probable su presencia, aunque alterada a productos micáceos.

Se reconocen nódulos con abundantes circonos y menas opacas, por lo general subconcordantes con la esquistosidad, los cuales pudieran representar un origen de hierro y por consiguiente una S₀.

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

CORDON ZIFENA (?) 268 308

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclico.

10.- CLASIFICACION

CUARZO BLOTITA MOSCOWITA PLAGIOCLASA TURMALINA OPACOS 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1323 MGC V92807PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
AVCLASIFICACION EFECTUADA POR:
R. Sánchez Barrio

2- DATOS DE CAMPO

Metasedimento con fábrica regional microplegada al Sur de las Navas del Barco.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca esquistosa biotítico-muscovítica en la que se aprecia un microplegado milimétrico que no llega a desarrollar crenulación.

4- EDAD

PREORDOVICIANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLITOIDOBLASTICA (ESQUISTOSA)

COMPOSICION MINERALOGICA

PLAGIOCLASA MOSCOVITA BIODITITA TURMALINA OPAPOS

PIROXENOCORITA

OBSERVACIONES

Roca procedente de un sedimento cuarto-feldespático arcilloso que ha sido afectado por un evento tectonometamórfico en condiciones de grado medio, y posteriormente retrogradado a grado bajo.

La roca presenta una fábrica esquistosa manifiesta que aparece microplegada (pliegues milimétricos) sin que se llegue a desarrollar crenulación.

Aunque es posible que este afectado por un metamorfismo térmico, éste no queda muy manifiesto, ya que se aprecia slabos esquistos no interrumpidos; es posible que la retrogradación muscovítica-clástica sea debida a este evento.

Dada la cantidad de plagioclasa presente, se puede clasificar como un porfiroclasto biotítico-muscovítico de grano fino.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTOD - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

8- ZONA METAMORFICA

BIODITITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica

10- CLASIFICACION

PIROXENOLITOIDOBLASTICA MOSCOVITICA BIODITITICA PLAGIOCLASA FINA

1.- IDENTIFICACION

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

1323W6EU9281T 13 15 AV R. Sánchez Carretero

2.- DATOS DE CAMPO

Zudons esklitos de migmatitas y/o metatexitas de tamaño decimétrico en las monzogranitos porfídicos biotíticos.

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca de cuarcifeldspática rica en biotita con fábrica plástica (güenica).

4.- EDAD

HERCINICA

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

KLADLEP11 DOBLASTIPA GNEISSICA GRAVO MEDIO 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLACIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA FIBROLITA COROICA 153

BIOTITA (?) EIRICOR OPAEOS AGREGADOS MICACEOS FINOS 207

208 261

OBSERVACIONES

Roca procedente de un metasedimento en condiciones de metamorfismo de alto grado (migmatización), fue por su composición y textura puede ser clasificada como una metatexita localítica biotítica - micacítica.

Se reconoce una fábrica güenica con dos superficies formando un ángulo de unos 20-30°.

Posibles restos de cordierita totalmente reemplazada por agregados micáceos y restos de sillimanita fibrolítica reemplazados a mica de grano muy fino formando haces fibrosos.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

8.- ZONA METAMORFICA

MIGMATITIZACION 268 308

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICA

10.- CLASIFICACION

METATEXITA TONALITICA BIOTITICO-MOSCOVITICA COROICA 309 362

ANALISIS QUIMICO ☐ 363

MIGMATITA ☒ 364

1- IDENTIFICACION

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

1323W6E192857 15 EE R. Sánchez Cornejo

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de metasedimentos cornealizados con sulfuro,
inmersos en metagranitos porfidicos al S-SZ de Jerte. —

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Poca de color oscuro, correspondiente a un
metasedimento cornealizado rico en cordierita.

4- EDAD

PRE-CAMBRIANEO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GROSERAMENTE CRYSTALLINA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CORDIERITA BASTITA MOSCOWITA PLAGIOCLASA

SULFURIO FIBROLITA

OBSERVACIONES

Corneana granoblastica elongada (se reconoce una fabrica
residual regional) rica en cordierita. La cordierita forma
cristales xenoblasticos redondeados o piramidales elongados
según la foliación previa de la roca. Esta muestra los
efectos de una retrogradación con la formación de diversos
apogonitos microcristalinos. Existen también hacia el centro
de fibrolita retrogradada a productos microcristalinos. En la
roca se observan desdoblados y retrogradados a microcristalinos.
Diversos cristales de sulfuro se distribuyen irregular-
mente por toda la preparación.

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

CORNEANITA - SILICMANITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclida

10- CLASIFICACION

CORNEANA CUARZO-FELDSPATICA CORDIERITICA SILIC

ANÁLISIS QUÍMICO ☐
363

MIGMATITA ☐
364

1- IDENTIFICACION

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

1323 106 V9286T 15 ee R. Sánchez Conativo

2- DATOS DE CAMPO Metasedimentos micáceos al Sur de Jerte con evidencias de mifematización.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO Roca con fábrica anastomosa bandeada. Se reconoce una zona marginal más micacea y en el centro una granoblastica. La muestra representa un metasedimento concaracterizado y mifematizado.

4- EDAD PREORDOVICIANA PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B - VALORACION - BUENA B - DUDOSA D - 44

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLATINIO CLASIA MOSCOVITA CORDIERITA BIOTITA CLOPIT 100 153

TA NEUMAS METALICENS OXIDOS FERRUGINOSOS APATITO SERPENT 154 207

TA 208 261

OBSERVACIONES

Metasedimento parcialmente mifematizado y/o mifematizado, en el que se reconocen restos de biotita cloritizada y abundantes productos micáceos isocloros. La muestra presenta una importante mifematización, en la que los cristales de cuarzo recuerdan a un relleno mifematítico, junto con las micas. Restos de plagioclasa y algún cristal de cordierita totalmente reemplazados por apregados micáceos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Arcaicas

10- CLASIFICACION

METASEDIMENTO SILICIFICADO 309 362

ANÁLISIS QUÍMICO 363

MIGMATITA 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 1323W GCV 93/5T 15 AV R. Sánchez Lombro

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de metasedimentos migmatizados con
 fábrica regional bandeadas.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca anisótropa bandeadas de color
 oscuro en la que se reconocen zonas más claras e isotropas de
 aspecto más evolucionado o granítico.

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISSICA GRANTA FINO

COMPOSICION MINERALOGICA

QUARTZO PLAGIOCLASA FELDSPATO POTASICO BIOTITA SILICINA

MUSCOVITA RECON OPAEOS

OBSERVACIONES

Roca procedente de un metasedimento que ha alcanzado
 condiciones metamórficas de grado alto desarrollando una
 fábrica primaria que puede ser la heredada de una
 esquistosidad regional; la cual está marcada por la
 orientación de todos sus constituyentes minerales. En este
 sentido destacan niveles fibrosos de sillimanita según la
 foliación, que individualizan niveles anastro-feldspáticos, y que
 confieren a la roca una fábrica gneissica bandeadas.
 La ausencia de muscovita primaria indica
 que se han alcanzado condiciones de alto grado. Este
 mineral es relictual y se forma a partir de biotita, la
 cual a su vez está pasando a feldspato.
 Comparativamente ^{corresponde} a una granulita a eclogita.

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

D 266

8- ZONA METAMORFICA

MUSCOVITA "OAT" (MIGMATIZACION)

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICA

10- CLASIFICACION

GNEISS GRANITICO-BIOTITICO-SILICINICO

ANALISIS QUIMICO 363

MIGMATITA 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1323	N	G	E	V	93187	ee	R. Sánchez Combarro
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO Afloramientos lentos y metálicos a hectométricos de metasedimentos, graníticos o migmatizados que pueden ser el resto de granitos intrusivos. Cuadrante NO de la hoja.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO Granitide de grano fino con marcada anisotropía (foliación residual regional) y aspecto intrusivo que permite identificarlos como granitos S o metasedimentarios (origen)

4- EDAD HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POLILITADA DE GRANO FINO (TIPO GRANO LEPI DOBLASTICA) IDEFORM.

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA CLORITA CORDIERITA

TA OPACOS PIRCON IFELDSPATO-K

OBSERVACIONES

Roca procedente de un material detritico-pizarroso afectado por una deformación regional en condiciones metamórfico-plutónicas anastóticas (granitide migmatítico). La fábrica indica que aunque se han alcanzado condiciones anastóticas no se ha llegado a la fusión, ya que la fábrica original foliada regional pueda conservarse en la roca.

Los plagioclasos forman cristales subidiomorfos a xenocristos y el cuarzo un mosaico de tipo granoblastico que recuerda a de una roca metamórfica. Entre cristales de plagioclaso son frecuentes las formas anastóticas y micrecríticas. Tanto los biotitos como los cordieritos (ahora anastóticos por placas micrecríticas) están totalmente alterados lo que sugiere una retrogradación importante, probablemente indicada por los fragmentos en los cuales pueden verse estos megacristales metamórficos - migmatizados.

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

GRADO ALTO (MIGMATIZACION)

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinicas

10- CLASIFICACION

PARANECIS MIGMATITICO ENRIZAITICO