

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1031AD0A9201TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
BACLASIFICACION EFECTUADA POR
R. Sánchez Carretero

2.- DATOS DE CAMPO

PIZARRA O ESQUISTO SATINADO PERTENECIENTE
A SERIE NEGRA

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca esquist- pizarra de color fríasca
de la que se aprecia una esquistosidad afectada por pliegues angulares cer-
cunéticos. Oxidos de Fe en microfisuras.

4.- EDAD

R117EENS0 MEDIO-SUPERIOR

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA O ESQUISTOSA ("SLATY CLEARANCE")

COMPOSICION MINERALOGICA

QUARTZO MOSCOVITA PLAGIOCLASA CLORITA TURMALINA

OXIDOS FERROUSOS

OBSERVACIONES

Roca procedente de un sedimento detritico de grano
fino compuesto por cuarzo, feldspatos y material micáceo-
arcilloso.

Esta roca está afectada por un evento tectono-met-
amórfico en cardinales de grado bajo que da lugar a una
esquistosidad muscovita + clorita. Se reconocen por fis cristales de
plagioclasa de origen detritico (tano fino) envueltos por la
esquistosidad ("slaty clearance"). Esta está materializada
por la orientación de la mica, del cuarzo
y feldspatos.

Posteriormente fue más afectada por pliegues angulares
cercunéticos sin blastos ni esquistosidad asociada.
La presencia de leucos orientados y con forma de "pez"
refieren que la esquistosidad visible no sea S₁, tal vez
una S₂.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

B

8.- ZONA METAMORFICA

MOSCOVITA-CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Arcaico.

10.- CLASIFICACION

ESQUISTO MOSCOVITA-CLORITA

1- IDENTIFICACION

N° HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1031 ADOA 92037PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
BACLASIFICACION EFECTUADA POR
R. J. Sánchez Conde

2- DATOS DE CAMPO

ANFIBOLITA INTERCALADA EN METASEDIMENTOS
DE LA SERIE NEGRA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca compuesta por anfíbol, plagioclasa
y cuarzo (color verdoso) con fábrica foliada y extramito mineral.
Tamaño de grano fino.

4- EDAD

RIFLEMS E MEDIO-SUPERIORE

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMETATOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

ANFIBOL VERDE (HORNBLENDA) PLAGIOCLASA CUARZO OPA CAS

(MAGNETITA)

OBSERVACIONES

Fábrica foliada con extramito mineral (granometoblastica) compuesta por anfíbol y plagioclasa (no albica) madada y débilmente zonada. El cuarzo aparece preferentemente en nichos que alternan con los anfíbol-plagioclásticos; no obstante los empucidos en cuarzo también presentan plagioclasa y anfíbol.

La asociación mineral plagioclasa (no albica) + Hornblenda indica grado medio (facies de anfíbolita almandinica).

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

HORNBLENDA + PLAGIOCLASA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclica.

10- CLASIFICACION

ANFIBOLITA 18 CUARZO-ANFIBOLITA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1031A10A9207T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

BA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. SANCHEZ CADRETERO

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA CALIZA MARRONIZA PROXIMA A
 GRANITO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

ROCA GRANUDA TAMAÑO MEDIO
 ORVETO DE COLOR MARRON-GRISACEA CON CRISTALES
 DE SIDERITA Y AGREGADOS DE CALCITA

4.- EDAD

CAMBRIKO INFERIOR
 21 43

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

VALORACION - BUENA. B
 - PROBABLE. P
 - DUDOSA. D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

SIDERITA CALCITA Y OXIDOS FERRUGINOSOS MENAS METALICAS
 100 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

La ~~roca~~ ~~este~~ ~~formada~~ tiene una fabrica de
 tipo granoblastico isotrope, formada por
 cristales subidomorfos de siderita, y en
 menor medida calcita intergranular.
 El tamaño de los cristales
 oscila de 2-3 mm a 0,125 mm.
 (heterogranular)

Los oxidos ferrugineos se disponen
 sobre los cristales de siderita, de forma irregular
 dando un aspecto sucio al carbonato

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
 B - DINAMICO
 C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
 E - PLURIFACIAL

A 262

7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO
 B - BAJO

C - MEDIO
 D - ALTO

B 266

8.- ZONA METAMORFICA

268 308

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICA

10.- CLASIFICACION

MARRONIZA SIDERITICO-CALCITICO
 309 362

ANÁLISIS QUÍMICO
 363

MIGMATITA
 364