

1- IDENTIFICACION

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

1826AD6B9210 15 TO Luis M. Martín Parra

2- DATOS DE CAMPO

Hercinico con deformación intensa

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Foliación penetrativa.

4- EDAD

ORDOVICICO INFERIOR

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

SEFITICA GRANDLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MICA-BLANCA CUARTO CLORITA BIOTITA OPACOS FELDES PATO-P

OTASICO CIRCON

OBSERVACIONES

La roca es una arenisca microcristalina, con cantos de cuarzo mono y policristalinos y de cuarcita, y una matriz cuarzo-micacea, que presenta una foliación penetrativa (Sp) recristalizada por metamorfismo de contacto y posteriormente microplegada.

El metamorfismo de contacto desarrolla además biotita verde.

Los cantos de cuarzo, cuarcita rodeados por Sp desarrolla colas de presión.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL DA

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 REGIONAL / BIOTITA CONTACTO

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinico

10- CLASIFICACION

METARENISCA CONGLOMERATICA



1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1826	AD	6B	9213			TO	Luis M. Martín Pareda
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Corneana con plastos que cortan la foliación.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Foliación penetrativa y moqueado de contacto

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIOLEPIDOBLASTICA 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO MOSICOVITA BIOTITA ANDALUCITA SERICITA OPACOS 153

154 207

208 261

OBSERVACIONES

La roca es un cuarsogriesto recristalizado por un metamorfismo de contacto con penetración de moscovita desmenuzada biotita y grandes porquitos de andalucita.

Se observan grandes masas sericiticas probablemente secundarias a partir de andalucita.

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 REGIONAL Y ANDALUCITA CONTACTO 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herencia

10- CLASIFICACION

CORNEANA ANDALUCITICA 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1826AD	6	B92	14			TO	W.M. Martín Lara
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Corneana, no se recorren estructuras.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Foliación recristalizada y moqueado de contacto.

4- EDAD

CAMBRIICO INFERIOR

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PILAETI OCLASA CLORITA MOSCOVITA OPACOS APATITO BI  
 OTITA TURMALINA

OBSERVACIONES

Es una metaarenisca feldspática con una foliación penetrativa, recristalizada por metamorfismo de contacto, con generación de agregados de moscovita y clorita (probablemente de alteración de biotita) y biotita.

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    
 B - BAJO D - ALTO 266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA REGIONAL 7 BIOTITA DE CONTACTO

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Hercinica.

10- CLASIFICACION

CORNEANA