

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA

3710

EMP

SCMF

REC

9001

Nº MUESTRA

TA

T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Al W del coll Plujant

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca de aspecto mélsico i tonalidad verdosa, en la que no se aprecia una esquistosidad evidente

4- EDAD

CAMBRIO-ORDOVICICO

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

PORFIDICA

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

PLAGIOCLASA, CUARZO, CLORITA, SERICITA

100

153

154

207

208

261

OBSERVACIONES

Roca constituida mayoritariamente por feldespatos (plagioclasa), los cuales presentan alteración a sericita, en general muy suave; tambien puede observarse en algunos casos como los feldespatos reaccionan y/o son substituidos por clorita (período retrogradación).

Los cuarzoes, de tamaño variable, son relativamente poco abundantes y en su mayoría presentan importantes fenómenos de reabsorción.

La clorita es abundante, tanto en cristales como en la matriz, se pueden distinguir hasta dos tipos de clorita, en cristales, que se supone que provengan de la alteración de minerales diferentes (feldespatos, maficos).

La matriz que envuelve los cristales es felsítica con cloritas y tanto en esta como en los cristales no hay signos evidentes de esquistosidad.

Aunque por su textura no correspondiera a un méis, la roca se ha clasificado como tal por su contexto geológico y su relación espacial con este tipo de rocas.

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-MOSCOVITA

268

308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICA

10- CLASIFICACION

MEIS GRANULITE

309

362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
3710	SC	MF	9002	T			
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA	99
46	

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, CLORITA, PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS-DE-ROCA	153
100	
154	207
208	261

OBSERVACIONES

Tanto el cuarzo, como la plagioclasa, como los fragmentos de roca, son de origen detritico, con una posible influencia volcánica (presencia de feldespatos).

Los cuarcos y las plagioclusas suelen presentar unas ligeras sombras de presión. Los primeros se presentan tambien en agregados de cuarzo policristalino y tanto las plagioclusas como los fragmentos de roca son muy poco abundantes (inferiores al 5%).

La matriz es clástica y abundante (superior al 20%), y en general envuelve a los clastos.

Solo se reconoce una esquistosidad, la correspondiente a la regional (S1)

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	308
268	

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS HERCINICA

10- CLASIFICACION

METACUARZO GRAUVACA	362
309	



1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
3710	SC	MP	9003	T			
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Can Margal*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD	CAMBRO-ORDOVICICO	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
21	43	- DATACION ABSOLUTA B	A	P
		- DATACION PALEONTOLOGICA C	44	D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CLORITA, CUARZO, MICAS-BLANCAS, PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES

Roca de grano muy fino constituido, ~~por~~ casi exclusivamente, por una matriz filossilicada tamaño arcilla (con clorita, cuarzo y micas blancas), en la que destacan algunos granos detriticos de cuarzo y plagioclasa (estos ultimos muy escasos) de tamaño limo medio a grueso; tambien destacan los clorita metamorfico, más abundantes y grandes que los otros.

En relación a la microestructura pueden observarse dos esquistosidades claras: una subparalela a la estratificación y la otra oblicua a esta y espaciada.

La preparación corresponde a la litología típica del Cambro-Ordovícico de la Formación Sujols.

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-MOSCOVITA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *HERCINICA*

10- CLASIFICACION

METAPELITITA

309 362

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
3710	SC	MF	9004	T			
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO *Turó (doma) El Carabinero*

## 3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD	CAMBRO-ORDOVICICA	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
21	43	- DATACION ABSOLUTA B	A	P
		- DATACION PALEONTOLOGICA C	44	D 45

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

46	99
----	----

## COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, MILA-BLANCA, PLAGIOCLASA	153
--	-----

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

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

## OBSERVACIONES

Corresponde a una roca formada en su mayor parte por cuarzo detritico (arenisca) con poca matriz.

La preparación (lamina delgada) está dividida en dos partes, bien diferenciadas, que si bien corresponden a <sup>similares</sup> ~~una misma~~ litología, una de ellas presenta un porcentaje mucho menor de matriz (casi inexistente) y mayor tamaño de grano (arena muy fina respecto a limo grueso).

Los granos de cuarzo se presentan, donde hay poca matriz, recubiertos ~~en su mayor~~ por un cemento silíceo; a veces presentan bandas de deformación (lamelas) que recuerdan a la plagioclasa (muy poco abundante en la ~~preparación~~ lamina).

La matriz, donde la hay, está constituida por un agregado filossilicatado de clorita y de micas blancas. Además la moscovita también aparece en forma de grandes cristales 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-MOSCOVITA	268	308
-------------------	-----	-----

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS *HERCINICA*

## 10.- CLASIFICACION

METAPSAMITA-METAPELITA	309	362
------------------------	-----	-----

## 1.- IDENTIFICACION

N° HOJA		EMP		REC		N° MUESTRA		TA	
3	7	1	0	5	C	M	F	9	0
1		5		7		9		13	

PROFUNDIDAD  

--	--	--	--

19

PROVINCIA  
GE  
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2.- DATOS DE CAMPO Torrente al NW de Rocasuma

### 3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

#### 4.- EDAD

GRID 014

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

-BUENA ..... 0 ☐  
 VALORACION-PROBABLE... P ☐  
 -DUDOSA ..... 0 45

### 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

46 99

### COMPOSICIÓN MINERALÓGICA

A horizontal ruler with markings from 154 to 207. The markings are evenly spaced and labeled with numbers at the bottom. The number 154 is on the left, and 207 is on the right.**OBSERVACIONES**

## 6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO  
B - DINAMICO  
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL  
E - PLURIFACIAL

262

## 7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

## 8.- ZONA METAMORFICA

## 9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

## 10.- CLASIFICACION

309 362

ANALISIS QUIMICO ☐ 161

MIGMATITA ☐