

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1429	A	D	L	E
0101	T	3		
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

A. D. 128

2.- DATOS DE CAMPO

④ Ampelites del Silúneo.

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

SILVANO

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEP DOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

Мо скова орас-о хидос бундо

154 20

208 26

OBSERVACIONES (Ver Lima 16-01-01-T₃)

⑤ En la arena se observa la *So.* marcada por niveles de compaction en arena, son finos y presentan texturas de recristalización (en mosaico), también está marcada por la mayor o menor abundancia de min. opacos y óxidos.

⊕ Paralelo a h se encuentra una esquistosidad S_1 marcada por la orientación de la moscovita

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

C - MEDICO
D - ALTO

266

8.- ZONA METAMORFICA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

309 310

ANALISIS QUIMICO ☐ 36.1

MIGMATITA ☐ 364

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1439	AD	LE	0101	T4
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1. A. D. H. P.

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

21

43

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

-BUENA	B	☐
VALORACION-PROBABLE	P	☐
-DUDOSA	D	45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRONOLASTICA POLIGONAL

COMPOSICION MINERALOGICA

A.P. C H A R Z O B I O T I T A

M.A. OPACOS TURMALINA CIRCI N

208
OBSERVACIONES

⊕ A leucina está formada principalmente por azoos que mostram texturas de recristali-
ficação (ou mosaicos).

③ La bixita puede estar cloritizada, En general, presenta cristales de hábito anhedral.

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

268

308

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

C	U	A	R	C	I	T	A
---	---	---	---	---	---	---	---

ANALISIS QUIMICO ☐

MIGMATITA ☐ 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 4 3 9 A D A D 9 0 0 4 13

PRDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. D. G. Z.

2- DATOS DE CAMPO

⊕ *Enclave metamórfico en el granito de Aragón*

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA POLIGONAL 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO BIOTITA MOSCOVITA 100 153

OPACOS CIRCON TURMALINA APATIT 154 207

208 261

OBSERVACIONES

- ⊕ La muestra presenta una recristalización muy fuerte de todos sus componentes, dando lugar a la textura poligonal (en mosaico).
- ⊕ El tamaño de grano es fino y está enmascarado por el cuarzo. La biotita se tiende a presentar en niveles, o bien en cristales muy pequeños dentro de la textura en mosaico.
- ⊕ La muscovita se presenta en cristales de hábito axial y granular sobre el resto de los minerales.
- ⊕ Hay un nivel de biotita muy rico en turmalina, lo cual presenta recristales isomorfos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTO
 B - DINAMICO
 C - DE SOTAMIENTO
 D - REGIONAL
 E - PLURIFACIAL 262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

309 362

ANÁLISIS QUIMICO

363

MIGMATITA

364

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1439	A D F M		2				A. Diez,
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

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 PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEP'DOBLASTICA

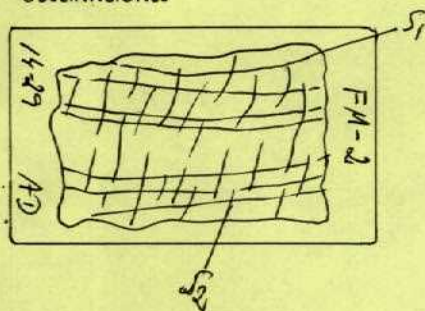
COMPOSICION MINERALOGICA

CLORITA-SERICTA CUANTO OPAcos-BOX DOS CIRCÓN RUTILO

TURMALLONA

208 26

OBSERVACIONES



⊕ En l'absence de parole observer des comportements bien développés :

$$\left\{ \begin{array}{l} L_1 = \text{"statty cleavage"}; \\ L_2 = \text{crenulations.} \end{array} \right.$$

- Paralelo a la S_1 hay una serie de operac. En general, la S_1 esta marcada por clarita.

- les plaques de la 1^{re} parcella sont caractérisées par accumulation de opacos-ovales

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

1			
---	--	--	--

262

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

B	
---	--

266

8.- ZONA METAMORFICA

C L O R I T D

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

L u T i T A

309 36