

1.- IDENTIFICACION

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

1816YPAD9504 15 10

2.- DATOS DE CAMPO

$$S_p = 62 / 405$$

$$L_m = 28,185$$

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

PRERADONNICHIA

21 43

PROCEDIMIENTO

-POSICION ESTRATIGRAFICA A

-DATACION ABSOLUTA B

-DATACION PALEONTOLOGICA C

44

VALORACION

-BUENA S

-PROBABLE P

-DUDOSA D

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAIN TOLL KIPIDIOBILASITICIAS GANDHADIAS

COMPOSICION MINERALOGICA

100 CUAIBHO, PILAGI OCLASIA, BIOTITA, ZFELDIE SPATIO-K?, COMANIERITA 53

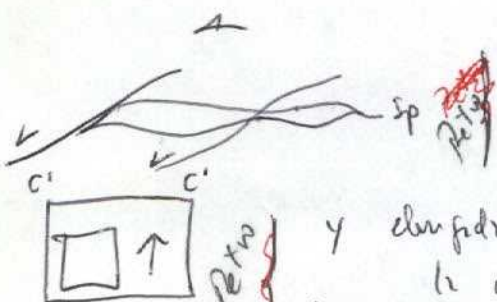
212 | M O S C O V I T A , S E R I C I T A , Q U O V I T A , A L R I T A

10C: 71 2C 0M, TURMULI NA, ESHEMA, APATITZQ, ENACOS

OBSERVACIONES

Por otro lado, de gran medio-gran, fíbrica plana (Sp) y textura gonolopidolítica micocinética. Sp 3 en sentido con principal.

A la microscopía se observa que Sp está definida por una "grain-shepe fabric" de zonas de pliegues y agregados de cristales policristalinos. En microanálisis férrico no van en losite epidotítica y zillitaite fibrolítica. La composición química es compuesta por: $\text{Qtz} + \text{Pl} + \text{E} + \text{Kfs} + \text{Bt} + \text{Sil} \pm \text{Cld} + \text{Ac}$. El Kfs no



re vi e um free principal yr que li liunir et' excen-
nente teindr. No ritale, suen pnte podin ee cordicite
un o menos lidut de 4/5 punitizdr. Este cordicite
brece e studios amzdr de δp , e expens de li Bt,
e paralelamente $\geq \delta p$.
defunziu parece rethofide yr que existen c' extensiones
e, $(\chi l + H S)$ relativamente indios, eun ge subite difun-

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO DC

3 - ZONA METAMORFICA

SILLIMANITA + KFS? → CORDIERITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

her quills

10 - CLASIFICACION

LINEAS CARACTERISTICAS BANDAS

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1816	Y	P	A	D	15	19	
1	5	7	9	13			

2- DATOS DE CAMPO

$S_p = 94,305$
 $L_m = 20/180$

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PIRENEO, DIOXIDRILICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITE, PIRITICULISTICA, BANDEADIS, PIRITICULISTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CNARID, PILAGIOLICASA, BIOTITTA, SILICUMINITA, GRANITE,

ACICIRICOM, APATITTO, TURMALINA, TITANITA, OXIDOS FE-TI

ZINCOBOLITA, SIERICITA, QUARTZ

OBSERVACIONES

Roca granulite, ^{grain} grano medio-grueso, de tendencia blanda porfírica, fibrosa plana (Sp) y plano-lineal (Sp-Lp), y textura granulada de granitización y metamorfismo recristalizado y AT.

La (Sp) está definida por una "grain-slope foliación" de la biotita, la compresión de pliegues y agregados de cristales de cuarzo.

Está estructurada en dos tipos de planos S₁ y C₁ definidos por lineación de Bt (S₁) y agregados biotita-cilindricos (C₁) la zona de s. teniente. Ambos tipos de planos están truncados por planos C₁, o "shear-bands", retrogrados y parcialmente relictos.

La zona de s. teniente está constituida por: Qtz + Pl + Bt + Sil + Ac, en la que el granito es un gran porfirio incluido relicto en Pl. En la "shear-bands" existe formación de Ms + Chl + Alb y el Qtz recristaliza en "ribbons" por acción de m. g. y Bt. La Ms parece totalmente relictos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
 B - DINAMICO
 C - DE SOTERRANIMIENTO

D - REGIONAL
 E - PLURIFACIAL

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

SILICUMINITA Y MS "OUT"

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herencia

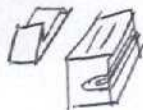
10- CLASIFICACION

GRANITE, QUARTZ + FEODISPATICOIS (BANDEADIS)?

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
18164PAD9503							
1	5	7	9	13	15	16	

2.- DATOS DE CAMPO



200
↓
30

$$L_m = D_m = 30/200$$

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer. The number 21 is written below the first tick mark on the left, and the number 43 is written below the last tick mark on the right.

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILITARY, BILDS TO PROTECT

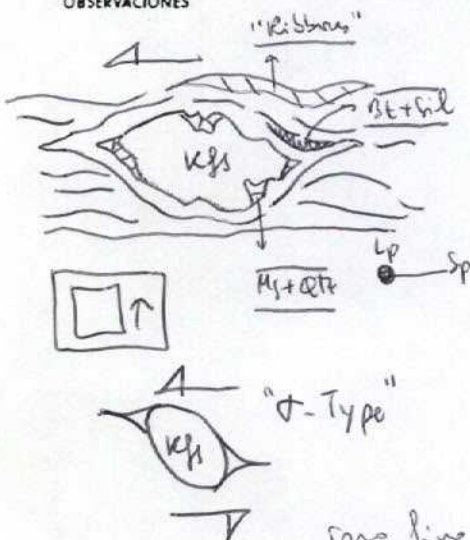
COMPOSICION MINERALOGICA

100 CUMALDITIO, PILAGI OC LA SAH, MICRIO CL' NIA, VUOTITA, SILCLIMANITIA, 153

154 ALIC, ZIRICION, TUDALINA, CISELENA, IAPATITIO, ILWENITIA, IONACIOS 207

208 121 SCARICUTIA, CILONIAITA, MICA ILIANCA, CASARZO, ALBITA 209

OBSERVACIONES



Rose quartz, vitreous, mass-feldsparite, de gran
fines en la matriz, fibroso plus-lieu (Sp-lp) milonite,
y texturas Strophilom.-

Se tienen 2 elementos microestructurales: polímeros y unidos. En polímeros un de Kfs (univariado), Pl (bi polim) y Qtz, en microestructura "core & mantle" en unidos de P univariados; y para "S" y "S-type" polímeros, de todos los tipos. La zona central unida se llama la zona de

from fig 3: $Q_{T+P+L+B+L+AC}$. El vgs parte str reemplazados por $K_3 + L$ zerefido. El caso para "vilbas" como y anticistilinas; la

Bt y la heliozant refectum e h p m m vrient zine ucurto-geidolhite.
Nivels refectum m: chl+Hs+Alb y e lnditru en fann zhipon dante Sp.

El prototipo será igual, con los mismos colores y el Σ de retazos en el vps.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - FLURIFACIAL

252

7-GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

D	C
---	---

 (?)
B - BAJO D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA

SILULMANITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Her conclusion

10 - CLASIFICACION

091706N01EJED CIVILIZO-FELNE SPRTI QOS GLANDU LARES

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA EMP REC N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1816 Y P A D 9 S O H 13 15 19

2.- DATOS DE CAMPO

$$S_p = 40/40$$

$$L_{in} = 26/200$$

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

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

UNCLAS M I L I T A R Y R E C R I T A L I Z A D A S

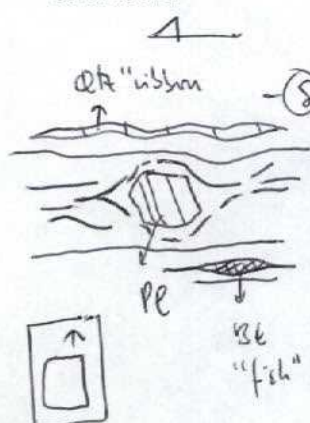
COMPOSICION MINERALOGICA

CHARNO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SICCLUMMATA,

AK: FURCUM, DIPATITIO, TURMALINA, ESFEMA, ILUMENITA, ONIACUS

208 212=HNO3CBMUTIA, CUDYRITA, SERICITIA, MINERALI AMARILLO, ALBITA 25

OBSERVACIONES



Rozz maso-unicolor, de granos muy finos (de dar un color oscuro azulado), fibra plus-livaz (sp. lp) y texturas ultracuriantes, stitutamente posteriormente, realmente, recuistitizada.

A la universal se deben un zefredo de fino tamaño de
grano de arroz, que en la zona pobre en micron, tiene 2
forma "ribon" de 0.2 mm y policristalinos recristalizados.

la revisión de la ficha oficial en ella aparece un retado de citarle nuestro pueblo a la Cp. la Sp se define por la "libre" de QH y el divorcio de "una fish" biotica e idea de Bt muy fura.

Le mapeare en "surveying" visible, estítics, en funció de plans de abito (?) y un mirall zumbillo, en tot un ibòtup, que produir un cosciant y/o m delincit (tenidos).-

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

Δ	E		
252			

7-GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

	C
--	---

B - BAJO D - ALTO

8.- ZONA METAMORFICA

SI' UMANITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

fluorine

10 - CLASIFICACION

CUARTO ESQUEMA MILITARIO

1.- IDENTIFICACION

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

2.- DATOS DE CAMPO

$$S_p = 20,855 \quad f_r = 25/20W$$

$$L_p = 30/212$$

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

PRESTEDINJICIKIT

21 43

PROCEDIMIENTO

-POSICION ESTRATIGRAFICA A

-DATACION ABSOLUTA B

-DATACION PALEONTOLOGICA C 4.4

VALORACION

-BUENA B

-PROBLEMA P

-DUDOSA D 6.5

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMPHLEDDIDOLASITICIAS PLAMDEHNAS, MILIONITICKAS

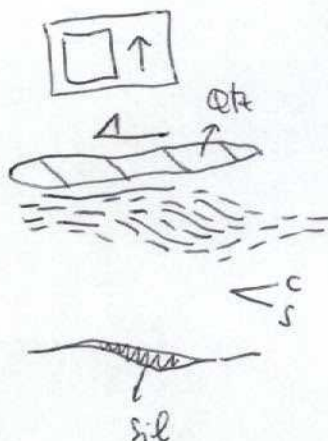
COMPOSICION MINERALOGICA

100 CNARITZ, PILAGI OC LA SA I, B I D I T A, S I L L U M A N I T A, M O I S C O V I T A 153

ZUMITIA BLANCIA, SERICITA, PLATINICA, ANDA UCITA?, PINMITA

AC: TURMALKINA, RHIZIOM, APIATITO, ESPIENA, ILUMINATA, OPAHOS

OBSERVACIONES



Para mono-minéres, metasedimentarios (?), fuerte inter-
dispersión, de grano fino, foliación plano-lineal (δp - p) resisten-
te, y texturas micásicas.

A la microscopie se observen una película (Ep) compuesta por plenas
SiC reversas. Esta película está definida por la elongación del
cristal en "ribbons" unidos y policristalinos (en los que se observan
una película de subgranos chicos y en C, coherente), la elongación
de la película orientada hacia el lado. La Ep está definida
por el estiramiento de la película principalmente. La composición
no-Ep está compuesta por: $Qtz + Pl + Bt + Sil + Ac + \text{etc.}$?

$$2 \text{Kfs} \rightarrow \text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{S}$$

Retro } en brene parte zin-Dp, un funcioni de amiziare retrojeda el fido syo,
tlo como : chl + Hst + Feic + Alb + oxide Fe-Ti + Op.- la fidelitate stai
mi completamente reemplazada c xpreion de Hst + fil o punitz.

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

	C
--	---

 B

8.- ZONA METAMORFICA

S. Y. Y. M. A. N. I. T. A

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herbivory

10 - CLASIFICACION

C	U	A	R	O	E	S	O	U	S	I	T	O	S	Q	O	N	E	L	E	M	A	N	I	T	A	A	L	T	E	R	A	D	O	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1816	YPA	D9	506				
1	5	7	9	13	15	16	

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

44

VALORACION

-BUENA B

-PROBABLE P

-DUDOSA D

45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

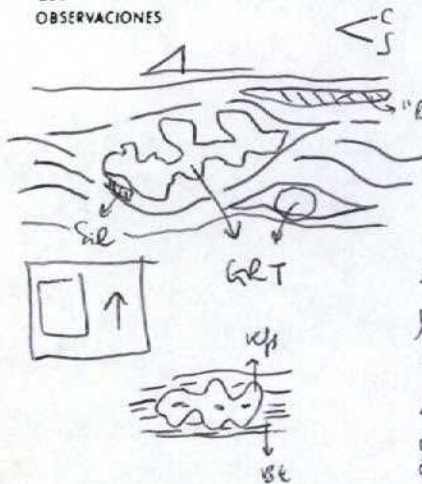
COMPOSICION MINERALOGICA

100 CHARFO, PILAGI OCIA SA, BIOTITA, SILICIMANITA, MICROCHINA 153

ACETYLCHOLINE, ALPACATOL, TURMERIC, HIERCININ, 201

2: SERICITA, MODICITA, CUCIUTA,

OBSERVACIONES

[illegible]

Al microscopio se observa una filiciu compuesta de tipos SC, definida por la elongación de los granos de Qtz que forman "ribbons" volti y anastomosisados; una "grain-slope filiciu" de biotita y el estancamiento de la villimanita. La mineralización de la zona es varista y la mineralización se la define como Qtz + Pl + Sil + Bt.

$$\text{Grt} \rightarrow \text{Sil} + \text{Bt} + \text{Qtz} \pm \text{Pl}$$

K₂, que es un dador 2 puntos de la Bt, de interacción H₂ inter, en slates y agregados
omides clausulas paulatinamente a la Bt. Durante la un lentes + cini Bt el grado 3
recomendado en un libro de P y "pull-point" por Si + Bt + Bt ± Pl, lo que indica
un descenso de la T. Otras fcs retóricas m: Cul + H₂ + Alb + Ac.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

D	E		
2	5	2	

7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

D	C
---	---

B - BAJO D - ALTO 256

8.- ZONA METAMORFICA

SIL + ~~WFF~~ + G2T → SIL + WFFS

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heuristics

10 - CLASIFICACION

CUARZO ESIQUINISTOIS COIN GRANITE

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
13167	PA	AD	9507				
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Sp = 36/36 SE
Lm = 28/190

28

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

13167 PA AD 9507

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

13167 PA AD 9507

COMPOSICION MINERALOGICA

13167 PA AD 9507

OBSERVACIONES

Roca granítica, vitroclástica, de grano fino en la matriz, comp. foliolítica, folios planares (Sp-lp) y texturas hidrovolcánicas y anfibolíticas.

La foliación (Sp) es compuesta, sinuática (cu-corril) reactiva, y compuesta por Sander. Roca 2 porfoliada mm/cm de Kfs, Pl y Qtz ("argen gruesos"), recristalizada en color y grana de cuarzo sin sin-Sp.

La reacción pre-Sp reactiva: Qtz + Pl + Kfs + Bt + Ac. Durante la formación de la Sp (J-C de tipo I; Kister & Jones, 1984) se formó: Qtz + Pl + Bt + Sil y recristalizó el Kfs (cuerpo grana, sin plástica Kfs Qtz y granular foliolítica). En estudios zonados se formó 2 expresión del

Grt, Cl ± Sil ± Op, y desde la Bt + Sil, Kfs ± Cl ± Sil con folio paralelos a S2. Estas reacciones parecen indicar un descenso de la P y la T durante D2. Como retrofórmas secundarias: $3 H_2O = Cl + Kfs + Fe + Op$.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRANIMIENTO
D - REGIONAL
E - FLURIFACIAL

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

13167 PA AD 9507

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Reactiva

10- CLASIFICACION

13167 PA AD 9507

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
181649	AD	9508					
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

PROCEDIMIENTO: 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERALOGICA

CUAIRIO, PLAGIOLASIA, BIOTITA, SILICIMANITA, GRANATE

154 | ALC: APLATITIO, ZIRCONIUM, TURKALINA, EISENEN, ILMENITA, STADDS | 20

208 Z = NO: SICBUNITA, SECURICITATA, CLARITATA, 251

OBSERVACIONES



Roca pendular, azo-esquistosa, de gran fin, folio plana y textura milonítica. la liveness es de estructura y contiene en los planos del sp.-

Al microscopio se ve que la Sp está definida por una "grain-shape fabric" de la Sistite y del Qtz. Este mineral forma agregados unicos y policristalinos tendientes a la formación de ribbons de Qtz-T. La Bt forma "fish" o se recristaliza en pegu. Los diferentes separados. La illiminita forma microprismas paralelos a la Sp. La zonitina en Sp es: Qtz+Pl+Bt+Sil. El granate es pre-Sp y durante Sp se recristaliza por agregados de Bt+Sil+Qtz en forma de ribbons, lo que implica un descenso en T. En zona muy rica en feldspato y Qtz recristaliza microcláticamente. Minerales retrogenéticos adicionales son: Qtz+Sil+Kfs+Chl+Mf+Op.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

DE		
----	--	--

252

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

C	
---	--

B - BAJO D - ALTO 255

8.- ZONA METAMORFICA

SULLUMANITA + GRANATE

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herbivory

10 - CLASIFICACION

CUARTO DE SQUISTO CON GRANATE Y SICCIMANITA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1816	Y	P	AD	509			
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Sp = 90,345

Lm = 35/192

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

1816 Y P AD 509

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

64 ANOL EPI IDOLASITICAS MICRORRIMINADAS 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, PLAGIOCLASA, RILITITA, SILICIMANITA, MICRORRIMINADA, ECLORIDEA? 100 153

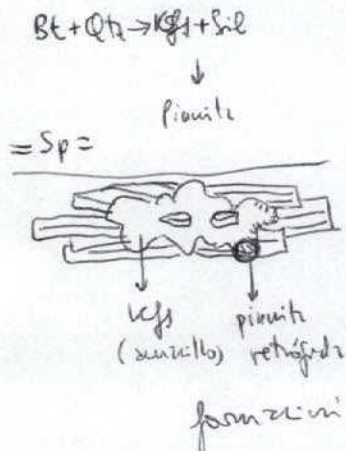
ALICAPATITO, RILITOM, TURMALINA, ESFEMA, HUMENITA, ORACOS 154 207

ZIMONCOVITA, SERICITA, ALMMITA, CLORITA, ORACOS 208 261

OBSERVACIONES

Por micro-biotita, de grano fino, semipelita (?), de folio plano-lineal (sp-lp) y texturas granuloblasticas sencillas.

A la microscopía se observa que la (sp) está definida por bandas paralelas, alternamente subcristalinas, de composición biotico-rilimunita y cuarzo-feldespatos. La reacción es: $Qtz + Pl + Kfs + Bt + Sil$, en presencia de As primario. "Grain-slope fabric" de biotita.



El Kfs es microblanco y se ve a veces 2 ejes de la biotita y el Qtz, 2 los que incluye como forma redondeada. La rilimunita parece en algunos como producto y en otros resistente de la interior tan fina. El Kfs es biotico, no sustituido. Se superpone una micro-reacción / retroacción, con formación de microblancos, albite, clorita y pinita.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA

SILIC + KFS 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heráclio

10- CLASIFICACION

ESQUEMOS CON SILIC + KFS 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1816	Y	P	A	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD	PIRENEO DOVULICIA	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
21	43	- DATACION ABSOLUTA B	- DATACION PALEONTOLOGICA C	44

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 161 ANOLIEIDIDOBILASTILICASI MICRODONDIADE, 1 DIC RIEMPIAZAMIENTO 99

COMPOSICION MINERALOGICA

100 CUARZO, SODITA, PLACIO GASA, 1 MICROCICLINA, 153
 154 ALIC TURMALINA, APATITO, RICOLOM, ESFENIA, ILUMENITA, OPACIOS, HEMATITES 207
 208 7- SERICITA, CLORITA, PINNITA, ALBITA, ADMICARIA, 261

OBSERVACIONES

Roca cuarzo-feldspática, de grano medio, feldspato (fp) muy fino, texturas granoblastica y lepidoblastica alternante a escala milimétrica. Se impone una alteración/mutación intensa.

Se observa que la (fp) está definida por: (1) "islas" de este poliminerico en la que se le superpone un "overhang" post-deformante; (2) el núcleo de Pl más o menos reconstituido en "nublos" de Pl y formando agregados granoblasticos; (3) agregados clásticos elipsoidales en la que los lepidoblastos individuales tienen una "grain-shape fabric" paralela a la fp externa; y (4) alineamiento de minerales gruesos y finos Fe-Ti-Aminio min-fp: Qtz + Pl + Kfs + Bt + Hl + Ac.

Se impone una intensa alteración/mutación hidrática, con formación de minerales propios de la fase de la esquistosidad. Los feldspatos están intensamente sericitizados y pinnitizados; la biotita clastizada (con fus. adicional de titanita y rutilo xenocristos) y la sillimanita microscópica.

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	265

8- ZONA METAMORFICA

268 SILL + KFS 1 + 2 CHL + NIS 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Herencia

10- CLASIFICACION

309 KINIGES CUARZO-FELDSPATICO? 362

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA		EMP	REC	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
18	16	4P	ND	9S	11				
1	5	7	9	13			15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

21 197904261411CHICHA 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA. A ☒ - BUENA B ☐
- DATACION ABSOLUTA. B ☐ VALORACION - PROBABLE P ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA. C 4.4 - DUDOSA D 4.5

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 GILAMOLIEPILODIBILASTICASI BANDIEAIDIAS 59

COMPOSICION MINERALOGICA

100 CLU21275, PILAGI OC LA SIAI, BIIOTI TA, SI 144 MA M'1 TA, 153

134: 4 1 R C I O N , T U I Q M A L I M A , A P I A T I T O , E S I F E M A , I L M E N I T A , K A H A K I T G I ,

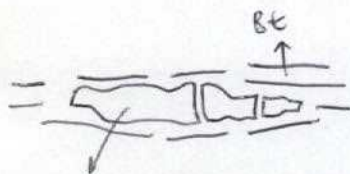
208 2 = SE R I C I T A , P I N N I T A , C U Q U I T A , M I C A B L A N C A , U P A G O S 261

OBSERVACIONES

Pura grande, curso-flechadura, de gran medio, fíbril y plano (fp) y
textura gran blanda y lepidolítica composicionalmente sencilla.

A la micromerita se obține un "grain-shape fabric" de biotit ce definește
 la sp. Contributions en la definiții la compoziții de la grupe foliice și
 de la "bubbles" de alte minerale și micristaline. - la micromerita în sp. este
 compoziția de pur: Qtz + Pl + Bt + Sil + Ac + Kfs. - la M1 este "net".

se superpone una biotita importante alternándose la biotita y la muscovita en un fondo de pinita. Se superpone tb. la clorita y la epidota y la sillimanita.



zurillo
Kf → Pinnite

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

252

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

8.- ZONA METAMORFICA

S: C + W + S → C + H + W + S

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

Heckwits

10 - CLASIFICACION

LINEAS DE CUARZO FELDESPATICOS BANDEADOS