

## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
0409	T	C	F	S	0029	T	C. CASQUET
1	5	7	9	13	15	19	

## 2.- DATOS DE CAMPO

Rocas metasedimentarias no migmatíticas.

## 3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Esquistos.

4.- EDAD HERCINICO  
21

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

INEQUIGRANULAR ALLOTRIOMORFA CON ORIENTACIONES SINUOSAS  
46

## COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO MICROCLINA ORTOSEA ALBITA SILLIMANITA ANDALUCITA  
100

MASCLOVITA MINERALES-DE-HIERRO CLORITA  
154

## OBSERVACIONES

99

153

207

261

El grado de alteración es medio.

Se observa esquistosidad de flujo y un débil kinkado tardío de las micas.

Parte de la alteración a sericita era probablemente sillimanita.

## 6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	B - DINAMICO	C - DE SOTERRAMIENTO	D - REGIONAL	E - PLURIFACIAL
			D	262

## 7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

## 8.- ZONA METAMORFICA

268	308
-----	-----

## 9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

## 10.- CLASIFICACION

LITOCIO-GRANULITO METATEXITICO CON BIOTITA Y MASCLOVITA  
309

362

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP 5	REC 7	Nº MUESTRA 00297	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA PO 19	CLASIFICACION EFECTUADA POR: P CASQUET
--------------	----------	----------	---------------------	----------	-------------------	-----------------------	---

## 2.- DATOS DE CAMPO

Roca intrusiva sincinemática anatéxica tipo Muros.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas de grano medio, orientado.

4.- EDAD HERCINICO 21 43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A  
- PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA... B  
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

INTERCROQUANTULAR ALLOTRIOMORFA CON ORIENTACIONES SINUOSAS 99  
46

100

## COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO MICROCLINA ORTOSA ALBITA SILLIMANITA ANDALUCITA 207  
154

MOSCOWITA 261  
208

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MINERALES-DE-HIERRO CLORITA 315  
262

316

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

El grado de alteración es bajo.

## OBSERVACIONES

Sillimanita: en madejas de fibrolita sobre biotita y/o incluida en los demás minerales. A veces, sobre andalucita.

Moscovita: tardía, en blastos sobre andalucita y sillimanita.

Plagioclasa: mirmequitas locales.

Feldespatos potásicos: pertitas en strings.

## 6.- CLASIFICACION

LEUCOGRANITO CON BIOTITA Y MOSCOWITA METATEXITICO 423  
370

## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
0409	T	CFS	0050	T	15	PO	C CASQUET
1	5	7	9	13		19	

## 2.- DATOS DE CAMPO

Rocas migmatíticas.

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

Neis glandular migmatítico.

## 4.- EDAD HERCINICO

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

NEIS LICA GRANO MEDIO

46

## COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELDESPATO-POTASICO PLAGIOCLASA BIOTITA moscovita

100

TA SILLIMANITA CIRCON SERICITA

154

## OBSERVACIONES

208

261

El grado de alteración es bajo.

La orientación la marcan concentraciones lenticulares de micas con algo de sillimanita.

La moscovita tiene tendencia a dar placas grandes, discordantes en ocasiones sobre sillimanita.

El feldespato potásico es microclina pertítica, desigualmente distribuida.

La plagioclasa es del tipo oligoclasa ácida con zonado normal débil.

## 6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	B - DINAMICO	C - DE SOTERRAMIENTO	D - REGIONAL	E - PLURIFACIAL
			D	262

## 7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

266

## 8.- ZONA METAMORFICA

268	308
-----	-----

## 9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

## 10.- CLASIFICACION

NEIS GRANULITICO migmatítico

309

362

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP REC 0409	Nº MUESTRA TCFS	TA 0050T	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA PO	CLASIFICACION EFECTUADA POR: c-CASQUET
--------------	-----------------	--------------------	-------------	-------------------	-----------------	---

## 2.- DATOS DE CAMPO

Rocas migmatíticas.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Neis glandular migmatítico.

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

WEILSILICA GRANO MEDIO 46 99

100 153

## COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO FELDESPATO-POTASICO PLAGIOLCLASA BIOTITA moscovita 154 207

TA 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA CIRCON SERICITA 262 315

316 369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

El grado de alteración es bajo.

## OBSERVACIONES

La orientación la marcan concentraciones lenticulares de micas con algo de sillimanita.

La moscovita tiene tendencia a dar placas grandes, discordantes en ocasiones sobre sillimanita.

El feldespato potásico es microclina pertítica, desigualmente distribuida.

La plagioclasa es del tipo oligoclasa ácida, con zonado normal débil.

## 6.- CLASIFICACION

WEIS GRANULITICO migmatítico 370 423



## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP 5	REC 7	Nº MUESTRA 9	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA PO 19	CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET
--------------	----------	----------	-----------------	----------	-------------------	-----------------------	--

## 2.- DATOS DE CAMPO

Granitos sincinemáticos anatéxicos tipo Muros.

## 3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas nebulítico.

4-EDAD HERCINICO 21 43 - POSICION ESTRATIGRAFICA... A PROCEDIMIENTO - DATAACION ABSOLUTA... B - DATAACION PALEONTOLOGICA... C 44 - BUENA..... B [P] VALORACION - PROBABLE... P - DUDOSA... D 45

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

EQUIGRANULAR ALLOTROMORFIA GRANO MEDIO 46 99

100 153

## COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO FELDESPATO-POTASICO PLAGIACLASA BIOTITA MOSCOVITA 154 207

TA 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO APATITO SERICITA MINERALES-DE-HIERRO 262 316 369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

El grado de alteración es bajo,

## OBSERVACIONES

Plagioclasa de tipo oligoclasa.

Moscovita: tardía, sobre biotita y con bordes simplectíticos.

Feldespato potásico: tipo ortosa, poco o nada microclinizada.

Alteración hidrotermal ácida-grisen, con fuerte sericitización según fisuras de las plagioclásas. También hay silicificación.

## 6- CLASIFICACION

GRANULITO MIGMATITICO CON MOSCOVITA Y BIOTITA 370 423





## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP 5	REC 7	Nº MUESTRA 9	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA PO 19	CLASIFICACION EFECTUADA POR: C-CASQUET
--------------	----------	----------	-----------------	----------	-------------------	-----------------------	---

## 2.- DATOS DE CAMPO

Granitos de anatexia tipo Muros, en el contacto con el granito postcinemático de Caldas.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas nebulítico.

## 4.- EDAD

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

EQUIGRANULAR HOMOGENEA ORIENTADA GRANO FINO  
46 99

100 153

## COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO MICROCLINA ALBITA BIOTITA SILLIMANITA MOSCOVITA  
154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO OPAPOS 315  
262

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

El grado de alteración es bajo.

## OBSERVACIONES

Sillimanita: en haces asociados a biotita con crecimientos tardíos de moscovita.  
También como inclusión en todos los demás minerales.

Moscovita: tardía y de naturaleza blástica.

## 6.- CLASIFICACION

LIEUCO-GRANITO CON MOSCOVITA Y BIOTITA  
370 423

LIEUCO-GRANITO CON DOS MICAS O DIATEXITA / NEBULITA

ANALISIS QUIMICO   
424

ANALISIS MODAL   
425

PLUTONICA - P  
HIPOBIAL - H  
VOLCANICA - V  
426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA 0409 EMP 5 REC 7 Nº MUESTRA 0229 TA 13

PROFUNDIDAD 15

PROVINCIA PO 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
m-GLEZ AGUADO

## 2- DATOS DE CAMPO

Rocas intrusivas postcinemáticas, tipo Caldas. Facies de Borte.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito biotitico de grano medio.

## 4- EDAD POSTHERCINICO

21

43

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

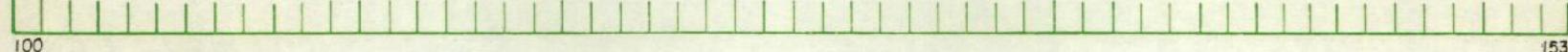
## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HOLOCRISTALINA ALLOTRIOMORFA CON ZONAS ESQUELISTOSAS

46

99



100

153

## COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MICROCLINA BIOTITA CUARZO

154

207



208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO ALBITA MOSCOVITA RUTILE OPACOS CIRCON SERICITA

262

315



316

369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Grado medio.

## OBSERVACIONES

Se observan procesos metasomáticos de potasificación, moscovitización, acompañados por una abundancia y gran desarrollo de apatito y mirmequitas. Hay un inicio de sillimanita a partir de la biotita. Las biotitas parecen haberse inyectado, por lo que se podria pensar en un granito migmatítico. Tienen rutilo en textura sagenítica.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO MIGMATITICO

370

423

## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP REC 5 7 9	Nº MUESTRA TA 0409TCFS0275T 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA PO 19	CLASIFICACION EFECTUADA POR: m- NAVIDA b
--------------	------------------	--------------------------------------	-------------------	-----------------------	---

## 2.- DATOS DE CAMPO

Rocas intrusivas del borde oeste de la fosa blastomilonítica.

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

Granodiorita cataclástica deformada probablemente por la F<sub>3</sub>.

## 4.- EDAD HERCINICA

-POSICION ESTRATIGRAFICA... A	8	D	-BUENA..... B
PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA	43		VALORACION-PROBABLE... P
-DATACION PALEONTOLOGICA C	44		-DUDOSA..... D
			45

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

INTERSIKA PORFIODIACLASTICA

99

46

## COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELDESPATO-POTASICO PLASIOCLASA BIOTITA APATITO

153

100

CIRCON OPACOS

207

154

208

## OBSERVACIONES

Grado de alteración nulo.

Fenocristales de microclina pertítica, maclada con ley de Carlsbad y rodeada por la foliación y por una corona de plagioclasa ácida con crecimientos simpleteíticos de cuarzo.

Fenocristales de plagioclasa subidiomorfa, maclada polisintéticamente, zonada y anubarrada.

## 6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL
C - DE SOTERRAMIENTO	262

D		
---	--	--

## 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

GRANITO

309

GRANITO PRECOZ

ANALISIS QUIMICO

363

MIGMATITA

364

## I.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
0409	TC	FS	0275	T	15	PO	m-NAVIDAD
1	5	7	9	13		19	

## 2.- DATOS DE CAMPO

## Rocas intrusivas del borde oeste de la fosa blastomilonítica.

### 3.-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita cataclástica deformada probablemente por la F<sub>3</sub>.

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

NEVICA PORFIROLLASTICA

MINERAIS, PRINCÍPIOS E FENÔMENOS DA GEOLOGIA VOLCANICA E SUBVOLCANICA

MENARES PRINCIPALES (FEROCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO FELDESPATO-POTASICO BIASIO CLASA BIOTITA 154 207

<sup>1</sup> TÉLÉGRAMMA DE VERSIÓN. VINTAGE SILK TRACT OF 1921. MOLINARIA. 2 PAGES. 14 X 21 CM.

## APARTITO CIR

## ALTERACIONES

NATO.

## OBSERVACIONES

Fenocristales de microclina pertítica, maclada con ley de Carlsbad y rodeada por la foliación y por una corona de plagioclasa ácida con crecimientos simpleteíticos de cuarzo.

Fenocristales de plagioclasa subidiomorfa, maclada polisintéticamente, zonada y anubarrada.

## **6 - CLASIFICACION**

**GIRANITO** 370 42.

## GRANITO PRECOZ

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V 426

## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP REC	Nº MUESTRA TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
0409	T C F S	0033 T	15	PO	C-CASQUET
1	5	7	9	13	

## 2.- DATOS DE CAMPO

Rocas migmatíticas.

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

Neis glandular (glándulas de dos cm.)

4.- EDAD PREHIERICO

21

43

-POSICION ESTRATIGRAFICA... A

B

-BUENA

B

-DATACION ABSOLUTA..... B

D

VALORACION-PROBABLE... P

P

-DATACION PALEONTOLOGICA... C

44

-DUDOSA

D

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA FOLIADA

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO ORTOSA mikrokrystina ALBITA BIOTITA moscovita CIRC

100

153

KAL SERICITA

154

207

208

261

OBSERVACIONES

El grado de alteración es bajo.

Feldespato potásico: megacristales rotos pretectónicos mirmequitizados en bordes y grietas.

## 6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
262		

## 7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO

B - BAJO

C - MEDIO

D - ALTO

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266	

## 8.- ZONA METAMORFICA

  
268

308

## 9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

## 10.- CLASIFICACION

NEIS GLANDULAR

309

362

ANALISIS QUIMICO   
363MIGMATITA   
364

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
0409	TC	FS	0401		15	PO	F. FDZ. MORAN
1	5	7	9	13		19	

## 2- DATOS DE CAMPO

Rocas intrusivas postcinrmáticas tipo Muros Barbanza.

### 3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas de grano fino.

4-EDAD HERCINICO PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A  
21 43 - DATAACION ABSOLUTA..... B D VALORACION -PROBABLE... P  
- DATAACION PALEONTOLOGICA C 44 BUENA..... B  
DUROSA ..... P 45

## 5.- ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIONORFA 46 99

A horizontal number line starting at 100 and ending at 153. The line is marked with vertical tick marks at each integer value from 100 to 153. The labels 100 and 153 are placed at the far left and far right ends of the line respectively.

## COMPOSICION MINERALOGICA

**MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)**

CUARZO MICROCLINA MOSCOVITA BIOTITA

208

#### **ALTERACIONES (TACO Y CRISTAL)**

El grado de alteración es bajo.

## OBSERVACIONES

Las micas están dobladas, siendo la moscovita de sustitución de feldespatos y de plagioclasas (albita).

El cuarzo presenta extinción ondulante.

El granate presenta crecimientos poiquiliticos de cuarzo:

## 6 - CLASIFICACION

**GRANITO CON MOSCOVITA Y BIOTITA**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP 5	REC 7	Nº MUESTRA 9	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA PO 19	CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN
--------------	----------	----------	-----------------	----------	-------------------	-----------------------	---

## 2.- DATOS DE CAMPO

Granitoide migmatitico.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas deformado.

## 4.- EDAD

HIEROLIMICO

21

43

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

P  
45

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HOLOCRISTALINA HOMOGRANULAR HIPIDIMORFA GRANO MEDIO F  
46

IND 100 453

## COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

FELDESPATO-POTASICO PLAGIOLCLASA BIOTITA MOSCOVITA CUARZ  
154 207

ZD 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CIRCON APATITO CLORITA RUTILIO SERICITA OPACOS EPIDOTA  
262 315

316 369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Grado bajo/medio.

## OBSERVACIONES

Feldespato potásico : Reticular (Microclina), pertítico, con maclas de Carlsbald.

Plagioclasa : Oligoclasa ácida/albita, con maclas de Albite/carlsbald, zonada.

Biotita : Algo orientada, con halos pleocroicos, y alterandose a clorita y rutilo sagenitico.

Moscovita : En dos generaciones : La primera con biotita y una segunda mas tarde.

Cuarzo : Xenomorfo con extinción ondulante, triturado y recristalizado.

Granito anatéctico. Barbanza ?.

## 6.- CLASIFICACION

GRANITO CON MOSCOVITA Y BIOTITA 423

GRANITO DE DOS MICAS ALGO ORIENTADO SINCINEMATICO

ANALISIS QUIMICO   
424ANALISIS MODAL   
425PLUTONICA - P  
HIOPISAL - H  
VOLCANICA - V   
426