

1- IDENTIFICACION

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

1 2 2 0 1 G V 4 8 0 0 1 T 1 1 15 19 P. VILLAR

2- DATOS DE CAMPO

Granito de Ardovillero-Rodasviejas

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

HELEMINIA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO LEPTOBLASTICA CON MICROESTRUC DE MICAS EN BLANDA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELD POTAS PLAG MOSC BIOT TURMALINA

DIPATITO ZIRCON

FELDSP PLAGI y MOSCOV D BITTA

OBSERVACIONES

La roca está totalmente recristalizada a alta temperatura representando dentro de la zona de la sillimanita. El cuarzo forma un agregado granoblastico en mosaico y modificado por el crecimiento de los granos por procesos de migración de bordes de grano. El feldespato potásico en su mayor parte forma parte de la matriz con las mismas características texturales del cuarzo. Los escasos profilitos que puedan haber sufrido total foliación en cierta evolución de albita en los límites de grano. La plagioclasa debió ser originalmente escasa y forma parte también de la matriz; está totalmente recristalizada. Las únicas relictas asociadas y totalmente recristalizadas definiendo los planos S y C. Algunos moscovitas forman <sup>pequeños</sup> parte de mica. La Turmalina es abundante y aparece en grandes cristales frías. El apatita es abundante.

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

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PROTTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS MILONITICO

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
12	20	IG	V4800	1T	2		P. VILLAR
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Granito leucocrato de Andacillo - Rodasvegas (Ortopneul)

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD Metacimico

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLITICO BLASTICO CON MICROESTRUC. DE MICAS EN BANDAS

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, FELD, POTAS, ALAGIOL, MOSCOV, BIOT, TURMAL

APATI, ZIRCON

FELD, POTAS, ALAG y MOSCOV, BIOTITA

OBSERVACIONES

La roca cristaliza a altas temperaturas representando dentro de la zona de la sillimanita. El cuarzo forma un esqueleto granoblastico en masas y modificado por el crecimiento de los granos por procesos de unipolimit de bordes de grano. El feldespato potásico, en su mayor parte, forma parte de la matriz con las mismas características texturales del cuarzo. Los cuarcos proclásticos que quedan sobre total polipolimerización en cierta evolución de Al<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub> en los límites de granos. La Pleuroclase debió ser originalmente escasa y forma parte también de la matriz, así totalmente recristalizada los cuarcos se presentan asociadas y totalmente recristalizadas dependiendo los planos S y C. Algunas Moscovite forman facies de unice la Turmalina es abundante y aparece en grandes cristales facitizados El Apatito es abundante

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

D  E

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

B  C

8- ZONA METAMORFICA

268 \_\_\_\_\_ 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS MILONITICA

1- IDENTIFICACION

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

12 20 IGV 1800 2T 1 15 19 P. VILLAR

2- DATOS DE CAMPO

Francisco de Arbuñero - Rodasieja (Ordoñez)

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD METACEDICIA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA. A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA. B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA. C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADO LEPIDOBLASTICO CON MICROESTRUCTURA DE MICAS EN BANDAS 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELDSP POTAS PLAGIOE MOSCOV BIODITI TORMADLYMA 100 153

APATITO ZIRCON 154 207

FELDSPATO PLAGIOC Y MOSCOVIT BIODITI 208 261

OBSERVACIONES

La roca está como la anterior totalmente recristalizada a alta temperatura se-  
paradamente dentro de la zona de Sillarsuite. El cuarzo forma agregados en mosaico  
(granoblasticos) muy modificados por el recrystallization de los granos por procesos de uni-  
formación de borde. El feldspato potásico en su mayor parte forma parte de la ma-  
triz con iguales características texturales que el cuarzo pero a diferencia de la  
anterior aparecen dos antiguos fenocristales de entre 1 y 2 cm parcialmente  
poligonizados con frente extirpado ondulado y abundantes inclusiones pro-  
nulares de Albita y Cuarzo.

La Plagioclasa de biotita originalmente escasa y forma parte también de  
la matriz, está totalmente recristalizada. Los mica representan asociadas  
y totalmente recristalizadas definiendo los planos S<sub>2</sub>C. Algunas muscovitas  
forman peces de mica. La Tormentina es abundante y aparece en grandes  
cristales fracturados. El apatito es abundante

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO D - REGIONAL 252

B - DINAMICO E - PLURIFACIAL

C - DE SOTERRANIENTO

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO 266

B - BAJO D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA 268 306

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

GIBONITO DE DOIS MICAS MICONITICO 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1220	1	5	18002	T02			P. VILLAS
1		7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Granito de Anduñillo - Rodríguez

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD HERCINICA  21  43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA: A  B  C  44

- DATACION ABSOLUTA: B  VALORACION - BUENA: B  - PROBABLE: P  - DUDOSA: D  45

- DATACION PALEONTOLOGICA: C

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 GRANITO DE PIRROBASTRICK CON MICROESTRUCTURA DE MICAS EN BANDAS 99

COMPOSICION MINERALOGICA

100 CLAZO ALD ALTA ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD 153

154 ALP ALP ALP ALP ALP ALP ALP ALP ALP ALP ALP ALP 207

208 ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD ALD 261

OBSERVACIONES

La roca está con la anterior totalmente recristalizada a alta temperatura representando dentro de la zona de la Sillencuete. El microscopio muestra muscos (granoblastos) muy modificados por el recrystallization de los granos por procesos de migración del borde. El feldespato potásico en su mayor parte forma parte de la matriz en forma de inclusiones texturales pero el microscopio aquí a diferencia de la anterior aparecen dos tipos fenocristales de entre 1 y 2 mm parcialmente poligonizados en parte extrusión undulante y abundantes inclusiones granoblastos de Albita y Cuarzo. La Plagioclasa debió ser originalmente escasa y forma parte también de la matriz, está totalmente recristalizada.

Los micas se presentan escuadras y totalmente recristalizadas despidiendo los planos S y C. Algunas muscos forman parte de muscos. La Turmalina es abundante y aparecen en grandes cristales frías. El Apatita abunda

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

268  308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

309 GRANITO DE PIRROBASTRICK CON MICROESTRUCTURA DE MICAS EN BANDAS 362