

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 1625 FSGV 9021

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 TO

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

GRANITE / VICENTE

1A =
 1B

2- DATOS DE CAMPO

Pequeñas bandas leucocráticas, de composición granítica, intercaladas en los gneises pelíticos.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Venas graníticas, intercaladas en la unidad de gneises pelíticos.

4- EDAD

PRE-CARBONIFERO

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

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... L

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAFULAR GRANO-MEDIO

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO PLAGIOCLASA MOSCOVITA

BIOTITA

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

TURMALINA OPALOS CILACOM

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Seritización de la plagioclasa muy abundante
 Serititas y cloritas procedentes alteración de los feldespato en venitas
 Clorita procedente alteración biotita.

OBSERVACIONES

Roca formada principalmente por cuarzo y feldespato alcalino (ortosa), observándose también cristales de plagioclasa, biotita y moscovita.

A escala de aumento delgada se observa una cierta orientación planar en la roca. Y estructuras de deformación en las biotitas y moscovitas (ondulaciones) y en los feldespato.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 6 2 5 F B G V 9 0 2 3

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 70
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 CAROLINA H VICENTE

2- DATOS DE CAMPO

Localizada en los afloramientos de granitos biotíticos próximos a las quejas pelíticas.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano grueso, oscuro, porfídico (FK). Con numerosas xenolitos de rocas metamórficas. Estructurado en algunas zonas.

4- EDAD

CARBONIFERO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA GRANO MEDIO

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO PLAGIOCLASA FELDSPATO - POTASICO BIOTITA

154 207

208 261

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

MOSSCOVITA CIRCOPACOS APATITO CORDIERITA

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sericitización de Plagioclasas abundante.
 ligeras decoloraciones de las biotitas

OBSERVACIONES

Presenta un grano medio, equigranular de cuarzo, feldespato (ortosa) plagioclasa y biotita, con unos pocos cristales de moscovita. La plagioclasa y el feldespato están presentes en cantidades iguales.

Se observan algunas texturas micrográficas entre el cuarzo y el feldespato.

Las plagioclasas, cuarzo y biotita presentan estructuras de deformación (Kink's, pliegues [ondulaciones], subgranos, etc.).

El cuarzo tiene en su interior numerosas agujas de rutilo.

Las biotitas contienen gran cantidad de ~~rut~~ circones.

La moscovita aparece asociada con la biotita.

6- CLASIFICACION

GRANITO ADAMELLITA 7

370 423

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCÁNICA - V ☐ 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 1625 76 19025

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 70
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 GARCIA DE LENCER

2.- DATOS DE CAMPO

Localizada en relación con la unidad de neises glandulares y leuconeises

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca oscura masiva, homogénea sin estructura.

4.- EDAD

PRE-CARBONIFERO
 21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITITICA - SUBOFITITICA GRANO-MEDIO HOLONOCRISTALINA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA
 100 153

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

PLAGIOCLASA OLIVINO ORTOPLAGENO ANFIBOL BIOTITA ESFEN
 154 207

ELA
 208 261

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

OPACIOS
 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Clasificación débil de la biotita
 oxidación del olivino
 Seritización según grietas.

OBSERVACIONES

La composición de los minerales principales es: plagioclasa (An60), olivino (Fo90), ortopx (En85), anfíbol de tipo magnesiohornblenda.

La textura ígnea primaria es ofítica, en ellas los cristales de Opx crecen englobando los Plag. y Olivinos.

Existe una recrystalización posterior (metamórfica) que origina texturas de recrystalización, observándose coronas de Opx, y de Opx + Anfíbol, alrededor del olivino.

Con posterioridad a la formación de estas coronas, se formaron los biotitas y anfíboles.

6.- CLASIFICACION

MOAITA OLIVINICA
 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 625 FS 6V 9 027 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 GARCIA VICENTE

2- DATOS DE CAMPO

Localizada al este de los gabs olivínicos, a los que cortan.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de color claro, sin orientar, con zonas de distinto tamaño de grano. No tiene casi enclaves.

4- EDAD

CARBONIFERO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAANULAR GRANO-MEDIO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO - POTASICO CUARZO PLAGIOCLASA SILLIMANITA

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

MOSCOWITA BLOTITA AUTITLO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Existe sericitas procedente de la alteración de los feldspatos.
 Mica blanca

OBSERVACIONES

- Esta formada por grandes cristales de feldspato (ortosa), cargo en granos más pequeños, y pequeños cristales redondeados de plagioclasa.
- Los feldspatos pueden incluir cargo y plagioclasa. Esta última suele aparecer en pequeños granos entre los cristales de Q. y FK.
- Se observan algunas texturas de tipo microperitítico entre FK y Plag. Existe también algunas pequeños intercrecimientos entre Q. y FK (textura micrografica).
- La sillimanita se encuentra en pequeños nodulos de forma eliptica, asociada a la moscovita. Es de tipo fibrolítico, y forma numerosos pliegues y ramificaciones.
- Los restos de biotita están transformada en moscovita.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRAFITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426