

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
192516 FR 9003 T

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
TO

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
FRANCISCO J. RUBIO

2- DATOS DE CAMPO

Granito cordierítico con fenocristales de Fk orientados; aspecto inhomogéneo

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

HERCINICA

21

43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA ORIENTADA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

153

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

PLAGIOCLASIO - CUARZO - CORDIERITA

154

207

208

261

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

CLORITA - APIATITO - MICAS BLANCAS - CARBONATOS - SILICIMANITA

262

315

CLASCON - OPACOS

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Clasificación de biotitas, muy intensa, con Fk como subproducto.
Desilificación y carbonatación secundaria.
Pinturación de la cordierita.

OBSERVACIONES

Los megacrastos de Fk. presentan inclusiones de cordierita, biotita cloritizada y de otras Fk idiomorfas, probablemente ignea.
→ es un granito cordierítico con participación de al menos parte de un protolito ígneo, o mezcla de megacr. Es muy cordierítico, peraluminizado, lo que enadra con un tipo Fayos.

6- CLASIFICACION

GRANITO CORDIERITICO CON MEGACRISTALES

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOCASAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	DEC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
192516	FR	9004	7			JD	FRANCISCO J. RUBIO
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Granito biotítico de grano fino, diques cortando la foliación.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

TARBIARCIMICO

21

43

PROCEDIMIENTO

- POSICION ESTADISTICA... A

- DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUI GRANULAR y P.D. MORFA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

133

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

FELDSPATO K-ALABID CLASA-CUARZO-BIOTITA

154

207

208

261

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

MUSCOVITA-APATITO-SILICIMANITA-CIRCON-OPACOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

La muscovita es secundaria, reemplaza FK. La silimanita como fibras y acículas incluídas en di y en F-K. Texturas gráficas en FK. La deformación intracrystalina es muy baja, hay una orientación probablemente fluidal del cuerpo filoniano.

6- CLASIFICACION

GRANITO DIABASICO CON MOSCOVITA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P

HIPOBÁSAL - H

VOLCÁNICA - V

A

426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP.	REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1925	16	FR	9005	T		TD	FRANCISCO J. RIVERO
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

leucogramita con moscovita fibrosa, color rosa, cortando foliaciones.
grana fina a medias

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

TARSIAMERICA MICA

21

43

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

☐ VALORACION

- BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

☒ A

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR HIPOBIOCRATA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

193

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

FELDSPATO K - PLAGIOCLASA - CUARZO - MOSCOVITA

154

207

208

261

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

APATITO - SILIMANITA - Biotita - CIRCON - OPAPOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

El Fk es intersticial respecto Q y Plag, con cierta tendencia a dar microferocristales, la Moscovita es secundaria, reemplaza Fk y da grandes placas. El cuerso presenta contactos suturados entre subgranos, con extensos ondulantes algo de deformación. la silimanita como agujas en Q2 y Fk. la biotita como inclusiones en Fk.

6- CLASIFICACION

GRANITO CON MOSCOVITA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

 PLUTONICA - P
 HIPOCRISTAL - H
 VOLCANICA - V

426