

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425ADJL9041T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

Javier Carnero

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de rocas graníticas ~~caralgaudo~~ al Termino.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de tamaño de grano medio y fábrica isotropa. Alterada superficialmente.

4- EDAD

HERCINIO

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR MEDIA

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO FELDSPATO - K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

154

207

208

261

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

APATITO, EILCON, SERICITA, CLORITA, ESTENA, RUTILO SAGENITINIO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Alteración superficial (sericitización - ~~sericita~~ argilitización) de feldspato, principalmente plagioclasa.
Cloritización focal de biotita.

OBSERVACIONES

Moscovita en placas prismáticas, apiladas, fibras desfiladas, en su mayor parte de origen secundario tardio-magmático. Estas agregados pueden rodear a cristales de biotita de los que parecen proceder. También en pequeños cristales irregulares sobre feldspato.

Plagioclasa (aligodasa) macizada en cristales subidiomorfos y focalmente también en agregados secundarios intergranulares.

Feldspato - K de tendencia xenocrifa y tardío de la secuencia de cristalización (índice plagioclasa y menor frecuencia sericita biotita).

Cuarto xenocrifa. La roca está ligeramente fracturada.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

Nº HOJA 1
EMP REC Nº MUESTRA 1425A05L9042T
PROFUNDIDAD 15
PROVINCIA 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. J. Sánchez Cornejo

2-DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA
Roca granítica leucocrática de grano fino (apth).
No se aprecia biotita, solo marcadas. Oxid. de Fe formando concurrencias de los diámetros. — Granos austerhopsa.

4-EDAD
HERCINICO 21

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

POSICION ESTIGRAFICA A 44
DATACION PALEONTOLOGICA C 44

5-ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
Xenomorfo Placa Apilada de delgada DA.

COMPOSICION MINERALOGICA
100
153
99

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)
154
207
261
208
262
316
369

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)
315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)
Sin alteración.

OBSERVACIONES
Roca granítica subvolcánica (en Metamorfismo superficial) con fabrica austerhopsa no muy marcada de origen primario (Metamórfica).
También se aprecia una tipo deformación de tipo (Microdeformación y alabeamientos de cristales).
Oxido de hierro formando concurrencias de carácter secundario tectonogénico.
Textura leucocrática xenomorfo (apthide)
Orientada.
de plagioclasa y albíta.