

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1920 EGM 96347
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 R. T. Ruiz G^a

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. IATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA A COTRINDORFA DE GRANO FINO-MEDIO 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDES PATO POTASICO PLAGIOCLASA CUARTO NOISCOLITA 207

154 261

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

TURDALINA APATITO 315

262 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Feldespatos potásicos - alotriomorfo, de bordes irregulares, en finísimas partitas, raramente incluído, granulado, extinción ondulante.

Plagioclase - alotriomorfo, fracturado, granulado a veces, incluído (Karloled, albita) bordes muy irregulares.

Cuarto - muy recristalizado, con grano fino.

Noiscolita - importante mosaicización, cristales tabulares y a menudo radiales.

Turdalina - cristales idiomorfos a largados atravesados por la noiscolita, con tamaño de cristal 4mm.

6.- CLASIFICACION

LEVICOGRANITO NOISCOLITICO CON TURDALINA 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 19 20 E 6 MP 9 6 3 5 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M.T. Ruiz G.²

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIPOAORFA HETEROGRAVULAR CON PREDOMINIO DE

GRAMO FINO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA FELDES PATO PUTASID QUARTO MOSCOVITA

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

BIOTITA APATITO

2^{da} SERICITA, CLOVITA, RUTILO, SAGENITICO, ESFENA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotite → clorite + esferas ± epidote + rutilo secundarios

Feldspato → Analcita
 Sericita ± mica feldspatos

m.s.: clorita, esferas, epidote, rutilo, analcita, sericita

OBSERVACIONES

Plagioclasa - Oligoclase con rebordes albitos y andros usual
 oscilatorio e inclusiones de biotite. Se presenta en deformación secundaria en
 pluma de matriz y granulación en bordes.

Feldspato potásico - cristales pequeños en venas y parches, variablemente
 microclinal y con textura rotacional con respecto a dirección

Biotite - granos muy corroídos y tan formados y en agregados

Analcita de reemplazamiento de fenocristales, biotite y cordierita?
 en grandes plenas más formadas.

6- CLASIFICACION

4EUCODZAMITTO

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPÓBISAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
19 20 EG MP 9640 TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
19CLASIFICACION EFECTUADA POR:
M.T. Rv14 G²

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A ☐ VALORACIÓN - BUENA... B ☐
- DATAION ABSOLUTA... B ☐ VALORACIÓN - PROBABLE... P ☐
- DATAION PALEONTOLOGICA... C 44 ☐ VALORACIÓN - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAND FIDICA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO - POTASICO CUARZO PLAGIOCLASA 154 207

208 261

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

BIOTITA - VERDE OPACO 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

La roca está formada en su totalidad por intercrecimientos graníticos y megacríticos de los feldspatos y el cuarzo, dispuestos de forma que dan un aspecto sobresaliente a la textura. La biotita es escasa y aparece con cristales finos alargados, casi aciculares.

6- CLASIFICACION

GRAND FIDICA 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425PLUTÓNICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒ 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1920 EGM 79641 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIOCRONA DE GRANO FINO-MEDIO
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO POTASICO CUARTO PLAGIOCLASA
 154 207
 208 261

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

NOSCOVITA BIOTITA CIRCÓN
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Feldspato potásico - alotriomorfo, machado (enrejado, curvado), bordes irregulares, a menudo crecimientos gráficos, extinción ondulante.

Cuarzo - alotriomorfo, extinción ondulante, a veces crecimientos gráficos, irregulares.

Plagioclasa - alotriomorfo, extinción ondulante, machado (curvado, albita). E - ocasionalmente subalotriomorfo.

Noscovita - formas tubulares porigiliticas, intersticial. Biotita - casi inexistente.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRAMITO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1920 EGNP 96421

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. RUIZ G⁺

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21

43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA AUTOCRISTALINA DE GRANO FINO

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA CUARTZO FELDSPATO POTASICO NOSCOVITA

154

207

208

261

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

BIOTITA CIRCON

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Plagioclase - alotriomorfo, e - ovoides
subidiomorfo, incluyente (ley albita), extinción
ondulante. Algunos cristales más desarrollados.

Cuarzo - alotriomorfo, bordes irregulares, in-
tersticial, extinción ondulante.

Feldespato potásico - alotriomorfo, puede in-
cluir cristallitos redondeados de cuarzo, ex-
tinción ondulante, incluyente (cristales, enrejados).

Noscovita - tabular, a largada, casi
acicular, a veces radial, relativamente
abundante. Biotita - escasa, tabular, a veces

6- CLASIFICACION

LEUCOGRAMATO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1920 GPM 9644 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. RUIZ G^a

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOCORFA DE TENDENCIA PORFIDICA CATACLASTICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO POTASICO CUARZO PLAGIOCLASA MOSCOWITA Biotita

154

207

TA

208

261

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

CIRCON

262

315

SERICITA, CLORITA, SA GEMITA, LEUCOTENO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Feldspato potásico - algunos cristales
 más desarrollados a modo de fenocristales.
 Alotriomorfo, marcada extinción ondulante
 tras partitas, bordes muy irregulares.

Cuarzo - totalmente recristalizado con
 marcada textura estirada, extinción on-
 dulante. Recristalización bajo esfuerzos.

Plagioclasa - formas alotriomorfas o su-
 bidio-morfas, de bordes muy irregulares, con
 inclusiones abundantes, marcada extinción
 ondulante.

Moscovita - tardía, bien desarrollada, tabular
 con kinks. Biotita - tabular, intersticial, peg-
 teno, alterada.

6- CLASIFICACION

Feldspato potásico - Biotita

370

423

DE DOS MICAS

ANÁLISIS QUÍMICO ☐
 424

ANÁLISIS MODAL ☐
 425

PLUTÓNICA - P ☐
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐
 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1920	EG	MP	9646	T			H. T. Rv17 6 ^a
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

A horizontal number line with 21 tick marks. The first tick mark is labeled '21' and the last tick mark is labeled '43'.

- POSICION EST: ATIGRAFICA.....A	☐	- BUENA.....B	☐
PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA.....B		VALORACION-PROBABLE.....P	
- DATACION PALEONTOLOGICA.....C	44	- DUDOSA.....D	45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA H, N. DI O NORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

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

262 APATITLO, CIRCON 316

316 SERICITA, CLORITA 36

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

sensibilización de la pleuroclava $\rightarrow$ ley 2
 clorificación de la sístita $\rightarrow$ muy ley 2

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Cuarzo → cristales globulares de ϕ próximos al centímetro, recristalizados generando mosaicismo fríasistémico con tendencia poligonal.

Plg → cristales unimodificados en ocasiones, en texturas alotrópicas con respecto al resto fósil, presentes en venas y púcher, con inclusiones de plg. con relieves albiticos, cuarzo y biotita; a veces con extensiones ondulantes.

Plg - cristales subidiomórficos con tamaño normal continuo y límites de oligoclino sílice y relieves albiticos. Deformados y fragmentados en bordes.

Biot → en cristales asfóricos y en agregados, ambos tipos con tamaños de 3-4 mm incluso. Se altera a clorita con formación adicional de esfene, púcher, serfentita y opaca.

6 - CLASIFICACION

GRAM. TO B. LOT. T. CO

Leucofronite gran grueso. Tipo Navatefronite - La (2 bron

ANÁLISIS QUÍMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 19 20 E6 MP 96 51 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. RUIZ G^a

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, 154 207

208 261

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

OPACOS, CUARTZO 262 315

SAMFIBOL, CROCIDOLITA - VERDOSO, BIOTITA, SAUSSURITA, OPACOS 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Amfibolitización del clinopiroxeno → elevada
 Saussuritización de la plagioclasa → baja

OBSERVACIONES

Roca de grano fino fino formada casi totalmente por plagioclasa y clinopiroxeno. La plagioclasa engloba parcialmente al clinopiroxeno, formando pequeñas listras incluídas y a veces totalmente. El clinopiroxeno está casi totalmente transformado a anfíbol y este a su vez a síohita. Los opacos y el cuarzo se disponen de forma intersticial. Se puede observar algún fenocristal de plagioclasa.

6- CLASIFICACION

DIORITIDA 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☐
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐ 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1920	EG	MP	9654	T			M. T. Ruiz G ^a
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

PROCEDIMIENTO	- POSICION EST: ATIGRAFICA.....A	☐	- BUENA.....B	☐
	- DATACION ABSOLUTA.....B	☐	VALORACION- PROBABLE.....P	☐
	- DATACION PALEONTOLOGICA.....C	44	- DUDOSA.....D	45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULATA (NEQUIGRANULATA)

100

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 CN AM 70, FIC, PL AG, BIOT
FELDTK, KAG OCLASA, BIOTITA

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

ADAPTATION, ECONOMIC, OPACUS

SE SERICITA, CLOMITA, PINVITA, CEFENA, OPA COS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Many Intensive: fieldspites → sericitic / piemontic.
 Locates → clastic + sparse + ortho seq. + opac

OBSERVACIONES

Rolul leucocitelor siotitelor de granulozitate
cu sedi. transformari ~~leucocitelor~~ denticezate
cu importante reactivari (-primarizari) de feliptite
si drizarii de siotite.

6 - CLASIFICACION

GRANITO BOTITICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP REC		Nº MUESTRA			TA
1	9	20	E	G	M	P	96.55	T
1			5	7	9			13

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

15

PROVINCIA

--	--

19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
| M. T. RUIZ G²

2- DATOS DE CAMPO

3.-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

A horizontal number line with tick marks every 1 unit. The number 21 is written below the first tick mark on the left, and the number 43 is written below the last tick mark on the right.

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

VALORACIÓN - BUENA.....B ☐
VALORACIÓN - PROBABLE...P ☐
VALORACIÓN - DUDOSA.....D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDDA AUOTRI ONORFA DE GRANO FIMO

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 FELDES PATA POTASICO CUARTO PLAGIOCLASA 20

208 268

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

262 N O S C O V I T A D I O T I T A A P A T I T O C I R C O N O P A C O S 31

SERICITA CLORITA SAGENITA AGREGADOS MOSCOWITIEO-CLORITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sensitización de la plagioclasa $\rightarrow$ lava

Clonitização de la S. Anita → 1 um, 2 seg's

OBSERVACIONES

Agregado grande a grandes usos espejados de feldes por potencias
en cristales idio-sotomorfos de composición atómica ligeramente microclínica
con petates en volúmenes y venas, plagioclases oligoclásticas con rebordes albitos
zonados usualmente y formando espejados en rinnebras en ornices, biotita en
líneas corrientes y en espejados (re-sets a clivaje, esfera, epidote y rutile superpuestos),
cristales idio-sotomorfos.

Minerale de remplissage de biotite y feldspates

6 - CLASIFICACION

LEUCOGRANITO

ket wyeico

ANALISIS QUIMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1420 EGHP9656T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. Ruiz G^a

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A ☐ VALORACIÓN - BUENA B ☐
 - DATACION ABSOLUTA B ☐ - PROBABLE P ☐
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOCRISTALINA DE GRANO FINO APLITICA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO POTÁSICO CUARTO PLAGIOCLASA
 154 207
 208 261

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

NOESITA BIOTITA
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Feldspato potásico - alotrio-crist, enclavado,
 finamente peritítico. Puede incluir cristali-
 tos de cuarzo en forma de gotas.
Cuarzo - alotrio-crist, de aspecto sacaroide.
Plagioclasa - alotrio-crist, enclavada.
 También puede incluir finos cristales
 de cuarzo en forma de gotas.
Noesita -

6.- CLASIFICACION

LEUCOGRAMITO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐
 424

ANÁLISIS MODAL ☐
 425

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

1.- IDENTIFICACION

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

1920 EGMP 9658T 15 19 H. T. RUIZ G²

2.- DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. ATIGRAFICA A ☐ VALORACIÓN - BUENA B ☐
- DATACION ABSOLUTA B ☐ - PROBABLE P ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 GRANUDA ALUTR, ONORFA HETEROGRAVULAR 99

100 100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

[illegible]

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

CORDIERITA SILLINITA BIOTITA OPACOS

262 31

SERICITA PINNITA

316 36

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Observaciones Feldespato potásico - alotriomorfo, cristales
bien desarrollados, periticos, con bordes irregulares
y a veces sustituidos por plagioclasa ácida.
Cuarcita - muy recristalizada a un tamaño de
granos finos, y se puede dar un aspecto de in-
trínseco respecto a los demás minerales.
Plagioclasa - alotriomorfo, incluyente, re-
cristalizada.
Muscovita - tabular, poigilitica, tardía, frecuente
sobre el resto de los minerales.
Analcita - poigilitica, irregular, producto
del metamorfismo de contacto.
Sillimanita - agujas también producto del metamor-

6 - CLASIFICACION

LEUCOGRANITO

370

Rock -> desestructurado

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 19 20 EG 47 9657 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. RIVERO G²

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALTORELACIONADA HETEROGRAVULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

TELD ESPATO POTASICO CLARITO PLAGIOCLASA MOSCONITA ALBIDA

154

207

UCITA CORDIERITA

208

261

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

BIOTITA OPA COJ GRAYATE SILICIAMITA

262

315

SERICITA PRIMITA OXID DE-HERRO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Pericitización feldspatos
 Clinicitización anfibol
 Muscovitización biotita

Primicitización de la cordierita.

OBSERVACIONES

Feldspato potásico - Alitos ligeramente anfibolitizado
 con textura slotomorf, pequeños en veins y patches, e inclusiones de
 cuarzo, plagioclasa y biotita

Plagioclasa: cristales subidio-slotomorfos con fondo usual poco surcado.
 Composición oligoclásica con abundantes relieves albiticos. Textura en matriz, por
 granulación en bordes

Biotita en laminas finas muy transformada a moscovita y cordierita.
 Muscovita abundante y por reemplazamiento

6- CLASIFICACION

4EVC00GRAMITO

370

423

LOW CORDIERITA

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426