

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12211TVA9301T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 5A
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Uspides

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del Área Bejar-Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de grano fino de textura leucocrática

4- EDAD

HERCINICO
 21 43

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

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIONOMORFICA HETEROGRAANULAR
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO, MOLIBDITA
 154 207

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

(CLOALITA), OPACOR, APATITO
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita - Total

OBSERVACIONES

Es de destacar la presencia de inclusiones de muscovita en plagioclasa. lo que respalda el posible carácter primario del primer mineral.

La roca muestra los efectos de una débil deformación apreciable sobre todo en los límites de muscovita y en los machos de algunos individuos de plagioclasa. Los cristales de cuarzo poseen también estructuras onduladas.

6- CLASIFICACION

APLUTITA
 370 423ANÁLISIS QUÍMICO
 424ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

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

12211 TV A 9203 T 15 19 J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar-Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Provee de tipo granítico, porfídico, en la que destacan prismas prismáticos de cuarcita.

4- EDAD

HERCINICO

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR PORFIDICA

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUANZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO, BIOTITA

154 207

208 261

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

(MOSCOVITA), CIRCON, APATITO, SERICITA, CLORITA, OPACOS, RUTIL

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Cuarzo → prisma semi-isotropos + microcrist. Total

Biotita → clita, aguja de rubio, opaco. Poco desarrollado excepto algunos cristales totalmente cloritizados

Plagioclasa → sericita. Poco frecuente y poco desarrollado en general

OBSERVACIONES

Se destaca la presencia de prismas prismáticos de tonalidad ligeramente verdosa, semiisotropos, con una relieve abundante de microcristal asociada. Dadas estas características y el contexto petológico-granítico las prismas prismáticas debere de corresponder a pseudo-prismas de cuarcita.

Aparece petiolización de feldspato alcalino

Zonado en feto oscilatorio de los plagioclasas

Textura microcristalina de grano desarrollado

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico

370 423

1- IDENTIFICACION

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

1 5 7 9 13 15 19 J.M. López

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Beja-Flamenco.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. de tipo granítico, micoclítico, biotítico.

4- EDAD

HERCINICO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA METELOGRAMULAR

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDSPATO-ALCALINO

154 207

208 261

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

CLORITA, MOSCOVITA, APATITO, CLACOM, USFENA, SERICITA, OPACO

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, espesa, opaca. Poco desarrollada en general

Plagioclase → micoclítico. Poco frecuente y poco intensa en general

OBSERVACIONES

Incipiente textura micoclítica

Zonado oscilatorio y difuso en los plagioclase

Perforaciones poco desarrolladas del feldespato alcalino

Extinción oscilatoria en los cristales de cuarzo.

6- CLASIFICACION

GRANODIORITA BIOTITICA

370 423

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1221	1	7	9204	13	15	SA	J.M. Uchida

2.- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Pajar-Plasencia

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Prova de tipo granítico. inequigranular. biotítica y con algún raras de calcicita micritizada

4.- EDAD

HERCINICO

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIOXIDRIFICA HETEROGRAANULAR

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, FELDSPATO-ALCALINO

208

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

APATITO, CRISTAL, OPACOS (MUTILO, CLORITA, ESPENA, SARCITA)

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sutil, espesa. Poco frecuente y acuada

Calcicita → clorita, muscovita. Total

Plagioclasa → sericitita. Poco intensa en general y poco frecuente

OBSERVACIONES

Notable aumento de los plagioclasas, difuso y oscilatorio
Incipiente textura microporosa en las calcicitas
plagioclasa-feldespato alcalino.

Ligeras peritización del feldespato alcalino
Curso con extracción calcicita

Se deduce el carácter relativo único o intersticial
del feldespato alcalino y la total alteración de
calcicita.

6.- CLASIFICACION

GRANODIOIRITA Biotitica con cordierita

370

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1221	1	TV	A9305T	13	15	SA	J. de Uchis
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bazar. Planesin

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, inequigranular, biotítica y de grano medio

4- EDAD

HERCINICO

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA A	- BUENA B
- DATACION ABSOLUTA B	- VALORACION-PROBABLE P	5
- DATACION PALEONTOLOGICA C	- DUDOSA D	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDSPATO-ALCALINO

154 207

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

(CLOASITA), APATITO, CIRCÓN, SERICITA, ESFENA, MOREQUITA, OPACO

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. espesa. Acetado en algunos casos
Plagioclasa → sericitita. Poco frecuente pero ocasionalmente
ocurre en algunos casos de ^{zona} cristal

OBSERVACIONES

Inicpmente desarrollo de K-feldspar inequigranular
Zonado oscilatorio y difuso en los plagioclasas
Extinción ondulada en los cristales de cuarzo
Escaso desarrollo de perfitin en el feldspato alcalino
Destaca la relativa abundancia de inclusiones
de muscovita en los plagioclasas

6- CLASIFICACION

GRANODIORITA BIOTITICA

370 423

1- IDENTIFICACION

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

1 2 2 1 1 T V A 9 2 0 6 T 15 19 S. M. Ujals

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica, perfidica, con biotita, de grano medio a grueso

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - ALCALINO, BIOTITA

154 207

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

MUSCOVITA, CLORITA, OPACOS, APATITO, CIRCON, ZIRCONITA, RUTIL

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → cliv. opac. nulo. Poco alterado y poco frecuente, si bien en algunos casos es total

Plagioclasa → micrita. Poco frecuente y poco alterado

OBSERVACIONES

Desarrollo incipiente de textura microequilibrada

Alteración extensiva exclusivamente en el cuarzo

Zonas de las plagioclasas

El feldspato albitico no muestra desarrollo visible de peritita.

6- CLASIFICACION

GRANODIORITICA Biotitica

370 423

1- IDENTIFICACION

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

12211 TVA 9707T 15 5A J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area de San Placencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica, porfídica, microclítico-microclítica en la que destacan prismos de cuarcita.

4- EDAD

CRETACEO

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

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ALCALINO-ALCALINO

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

MUSCOVITA, (CLORITA), APATITO, CIRCÓN, (OPACOS), RUTILO, ZIRCON

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rubio, opaco. Poco intenso en general

Plagioclasa → sericitita. Poco frecuente, con la excepción de algunos individuos aislados.

OBSERVACIONES

Insuficiente desarrollo de textura microclítica
Zanado difuso y oscurecido de los plagioclasas
No se aprecia desarrollo significativo de biotita en los cristales de plagioclasa alcalina.

Cuarzo con extensiones sutiles

Desarrollo de cuarzo reticular asociado a los plagioclasas

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico con Muscovita

1- IDENTIFICACION

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

1221 11 TV A 9308 T 15 19 SA J. M. Ugalde

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar-Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

masa de tipo granítico. biotítica, inoquigranular de grano medio

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAHAMICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDSPATO ALCALINO

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

CLADITA, APATITO, (OPACOS), CLACOM, MOSCOVITA, (SERICITA) (RUTIL)

EPIDOTO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. rubio. opaco. Poco alterado y poco permeable
Plagioclasa → sericit. Poco alterado excepto en algunos conos de algunos cristales

OBSERVACIONES

Destaca el carácter predominantemente intersticial del feldspato albitico y el escaso desarrollo de perita en el mismo.

Igualmente es de destacar el tamaño de los plagioclasas disperso y oscilatorio pero heterogeneo con variaciones muy acentuadas que evidencian una historia de cristalización complicada. en el caso de algunos cristales. Extinción ondulada de los cristales de cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotitico

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1221 TVA 9309TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
SACLASIFICACION EFECTUADA POR
J. M. J. J. J.

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area de San Placencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

masa de tipo granítico, biotítico, inequigranular de grano medio

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUANZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDSPATO-ALCALINO

154 207

208 261

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

CLOANITA, OPACOS, APATITA, CIRCONE, MOSCOVITA, SERICITA, EPIDOTA

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. espesa, rebilo. opaca. Intercreta con algunos indicados
Asociado a los productos anteriores no encuentra ocasional-
mente calcita y epidota.
Plagioclasa → micita. Poco alterada excepto alguna con cristido

OBSERVACIONES

Desarrollo incipiente de textura micronequigranular
Zonado oscilatorio y difuso de los plagioclasas
Indefinible grado de perlitización del feldspato alcalino
Extinción subultravioleta en el cuarzo muy evidente en
algunos cristales

6- CLASIFICACION

GRANODIOCLASITA BICOTITICA

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12211TVA9310
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.-M. Opila

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Segar - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Mace de tipo granítico, inequigranular, biotítico, de grano medio

4- EDAD

K/AR/14/14

21

43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOTERMOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO, BIOTITA

154

207

208

261

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

MUSCOVITA, (CLORITA), (SERICITA), APATITO, CIRCONE, (OPACOS), (FIPLO)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. opaus. poco ocurrencia y poco frecuente.

Plagioclas → trinita. poco frecuente pero ocurrencia en algunos casos

OBSERVACIONES

Ligero perlitizamiento del feldspato alcalino

Zonado predominantemente difuso de los plagioclas
y en menor medida oscilatorio

Extinciones oscilatorias de los cristales de cuarzo

Desarrollo discreto de textura microporosa

6- CLASIFICACION

GRANITO BACINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

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

12211 TDM 9321 T 15 19 SA J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bayar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca de tipo granítico, inequigranular, de grano medio biotita-muscovítica

4- EDAD

CRETACEO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B 44 VALORACION - PROBABLE P 45

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDSPATO ALKALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

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

MOSCOWITA, (OPACOS), CLORITA, SERICITA, APATITO, CIRCONE

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opaus. poco frecuente. Intercala en algunos cristales
Plagioclasa → sericitita. Acentuado en algunos cristales

OBSERVACIONES

Varias generaciones de microcristal secundario: en parte asociada a feldespato albitico y en parte formando agregados cuyo desarrollo corresponde a la pseudomorfización de algunos cristales primarios, probablemente calcita.
Decremento textur inequigranular.
Desarrollo parcial de curvas reticulares asociadas a los feldespatos.
Relativa abundancia de hidroxidos metálicos.
Zonado de plagioclasas predominantemente difuso pero frecuentemente oscilatorio menos desarrollado.
Perfitización visible principalmente en algunos cristales.

6- CLASIFICACION

Granito Biotítico con Moscovita

1- IDENTIFICACION

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

1221 15 DM 9322T 15 5A J. M. López

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area de Bayar. Flamenca

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, inequigranular, con biotita y muscovita, en la que destacan pinnas de calcita milim.

4- EDAD

PRECINCLIN

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A VALORACION - BUENA... B

- DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44

VALORACION - PROBABLE... P

- DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDSPATO ALCALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

154

207

208

261

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

MOSCOVITA, (PINITA), APATITO, CIRCÓN, (OPACOS), CLORITA, SERICITA

262

315

A) ZOLITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. opaus. poco frecuente y poco abundante

calcita → pinnas. Total

Plagioclasa → sericit. Abundante en algunas zonas de cristales concretos pero en general poco abundante.

OBSERVACIONES

Desarrollo inequigranular de textura inequigranular

Zonas. predominantemente difusa, de las plagioclasas

Peritización relativamente poco desarrollada

Extinción subrecta en los cristales de cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO BLOTITICO con MOSCOVITA y PINITA

370

423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12211TDM9223T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 5A
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J.M. Jgds

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area. Bajar. Plasevina.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano fino. biotítica y muscovítica.

4- EDAD

RETROGENICA
 21 43

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

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIFORMICA - HIPIDIFORMICA HETEROGRAVULAR
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDSPATO - ALCALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA
 154 207

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

MUSCOVITA, (CLOMATA), OPACOS, APATITO, CIRCONA, (ZONISITA), ETALICA
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. opacos. Poco ocurrencia y poco frecuente
 Plagioclasa → feldspato. clorita. Poco ocurrencia y poco frecuente

OBSERVACIONES

Granito inequigranular de textura microporfirica
 Abundante inclusiones de muscovita en plagioclasa
 Zonas de plagioclasa difusa
 Escasa feldspatización del feldspato alcalino
 Extinciones abundantes del cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MUSCOVITA
 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 1 1 T D H 9 3 2 4 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bajar. Ibérica.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

masa granítica de grano fino. biotítico - muscovítico

4- EDAD

K/AR/20

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA - HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDSPATO - ALCALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA
 154 207

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

MUSCOVITA, (CLORITA, OPACOS), APATITO, CIRCÓN, (RUTILO, SERALITA)
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clor. melilo. opac. Fre cuento. Interne en muchos casos.
 Plagioclasa → feldspato. Fre cuento. Acuerda en algunos individuos

OBSERVACIONES

Desarrollo inequívoco de texturas inequívocas
 Escaso grado de peritización apreciable en el plagioclasa.
 Zonado de plagioclasa, difuso
 Extinción ondulada de los cristales de cuarzo

6- CLASIFICACION

Granito biotítico con moscovita
 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 1 1 7 0 4 9 3 2 5 7PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
SA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Begar - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica, inequigranular, biotítica, con prismas
píramidales de cuarcita

4- EDAD

K/AR/C/N/C/A

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - ALCAUIMO, BIOTITA

154 207
208 261

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

(MOSCOVITA, CLORITA, CORDIERITA, OPACOS, APATITO, CIRCÓN, (LITIO)

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rubio, opacas. Poco frecuente y poco ocurrencia

Corundum → Pirrita, Resorita. Parcial pero ocurrencia

Plagioclasa → Sericita. Poco frecuente y poco ocurrencia en general

OBSERVACIONES

Desarrollo inequigranular de textura inequigranular

Zonamiento difuso en las plagioclasas en zonas mediana oscilatoria

Peritaxialización apreciable poco desarrollada

Exhibición oscilatoria de las cristales de cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico con CORDIERITA

370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1221	1	TDH	93267	13	15	SA	J.M. Ugidos
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar Ibérica

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

masa granítica de grano medio, inequigranular. bihi-
lice y con presencia de cuarcita porfirica

4- EDAD

CRETACEO

21

43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDSPATO ALCALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

154

207

208

261

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

(MOLIBDENA, CLORITA, OPACOS), APATITO, CIRCÓN, (PIRITA), CORDIERA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rubio, opaco. Poco frecuente. Poco abundante

Cuarcita → porfirica, muscovita. Poco frecuente. Total

Plagioclasa → ferrocita. Poco frecuente excepto en puntos concretos de alguna
cristal

OBSERVACIONES

Desarrollo incipiente de textura microporifera

Zonado peraluminoso difuso de plagioclasa. Ocasional-
mente oscilatorio y de tipo "patchy".

Bajo grado de peritización apreciable.

Cristales de cuarzo con extensiones oscilatorias

Destacadas inclusiones de muscovita en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO BIODITICO CON CORDIERITA

370

423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 1 1 T DM 9 3 2 7 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. V. J. J.

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Began-Phoenicia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Massa granítica de grano medio, inequigranular, con biotita y picos de calcocita micrométricos.

4- EDAD

21 METALÚRGICA 43

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

VALORACIÓN - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 HETEROGRAFIKA HETEROGRAFIKA 99

100 COMPOSICION MINERALOGICA 153

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

154 CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO, BIOTITA 207

208 261

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

262 MOSCOVITA, PINNITA, OPACOS, CLORITA, APATITO, CLACOM, SERICITA 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Calcocita → pinnita, muscovita. Total neoclasmificación
 Biotita → clita, opacos, rubio. Poco frecuente y poco abundante
 Plagioclasa → bicita. Relativamente frecuente. Interesa en algunos casos

OBSERVACIONES

Zonado difuso y oscilatorio en las plagioclasas
 Desarrollo incipiente de textura microporosa
 Bajo grado de pinnificación apreciable
 Desarrollo de cuarzo y muscovita micrométricos, asociados al feldspato alcalino
 Extinción oscilatoria en las cristales de cuarzo
 Relativa frecuencia de inclusiones de muscovita en plagioclasas

6- CLASIFICACION

370 GRANITO Biotítico con CONDILITITA 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12211TDM9028T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Urdier

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

maca granítica de grano medio, inequigranular, biotítica
 y con fisuras de arbolito primitivo

4- EDAD

HETEROCICLO

21

43

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

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO, BIOTITA

154

207

208

261

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

CLORITA, MOSCOVITA, (PINNITA, OPACOS), AMPHIBO, CLORITA, CORALITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, opacos. Epidota asociada. Frecuente e intensa en
 arbolito
 arbolito → pinnita, moscovita. Resquebrajamiento total
 Plagioclasa → sericita. Distribucion e intensidad muy variable

OBSERVACIONES

Desarrollo inequigranular de textura microporítica.
 Zonamiento oscilatorio y difuso de las plagioclasas
 Partición poco evidente del feldespato alcalino
 Extinción oscilatoria en las cristales de cuarzo
 Moscovita y cuarzo en disposiciones anastomosadas en
 las cristales de feldespato alcalino

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico con coralita

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSICA - M
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12211T DM9329T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Urdach

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bofar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico inequigranular biotítico-muscovítico

4- EDAD

HERCINICA

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

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO ALKALINO, BIOTITA

154

207

208

261

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

MOSCOVITA, (CLORITA, OPACOS), APATITO, CIRCON, (SERICITA, RUTIL)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, nulo, efemer. gran. Poco frecuente y poco intenso en general
 Plagioclase → sericit. Poco frecuente y poco acusado. Intensa de modo ocasional.

OBSERVACIONES

Desarrollo de inequigranularidad
 Zonado oscilatorio y difuso en los plagioclase
 Escaso grado de sericitización del feldspato alcalino
 Presencia de curro y encuentro de curros anastomozados asociados al feldspato alcalino.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO con MOSCOVITA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

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

1 5 7 9 13 15 19 J. M. Uchot

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bayar Phsenia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca granítica, inequigranular, de grano medio-grueso, biotítica y con fisuras de enfriamiento micriticas

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A VALORACIÓN - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44

- PROBLEMA P

- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDSPATO-ALCALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

154 207

208 261

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

MOSCOVITA, CUORITA, PINITA, CORNIFERITA, (RUTILO, SERICITA), CL

262 315

RICON, APATITA, OPACOS

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Andesita → micrita, muscovita. Presencia total

Biotita → clinita, rubia, opaca. Poco frecuente y poco ocurrencia

feldspato

Plagioclas → fenicita. Intensa en algunos casos. Se genera poco

OBSERVACIONES

Acuerda por la zona del feldspato alcalino

Zona difusa de los plagioclas

Extinción anular de los cristales de cuarzo

Presencia de disolución anastomosa en el feldspato

alcalino

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON CORNIFERITA

370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12211TDM9331T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. C. J. C.

2- DATOS DE CAMPO

Rocas graníticas del aula Bejar - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Poca frecuencia, inequiformal de grano medio grueso. Miotítico y con prismas de cuarcita prismáticos

4- EDAD

KRETACIUMICA
 21 43

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

VALORACION - BUENA - B
 - PROBABLE - P
 - DUDOSA - D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AIPIIDIMORFICA HETEROGANEA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, FELDESPATO ALCALINO, PLAGIOCLASA, BIOTITA
 154 207

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

(MOSCOVITA, PUMMITA, OPACOS, CLORITA), APATITA, CIRCON, (STALIC)
 262 315

(TIA, RUTILO)
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biota → clita, opacos, rutilo. Poco abundante y poco frecuente

Cuarcita → prismática, uncorita. Total

Plagioclasa → feldita. Poco abundante y poco frecuente. Ocasionalmente intermedia

OBSERVACIONES

Desarrollo inequiformal de textura

Zonado difuso de plagioclasa en parte oscilante.

Bajo grado de cristalización del feldita alcalina

Desarrollo de cuarzo y uncorita en forma de prismas en el feldita alcalina

Extinción oscilante de los cristales de cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON CORDIERITA
 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 1 1 T D M 9 3 3 6 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, inequigranular, sialítica

4- EDAD

HETEROCINCIÓN

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

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUANZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO, BIOTITA

154

207

208

261

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

MOSCOVITA (FACOS), APATITO, CLACON, (CLARITA, SERICITA)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clrito. opaus. Poco frecuente y poco intensa.
 Plagiocl. → sericit. Poco frecuente y poco oculto.

OBSERVACIONES

Zonarlo de plagiocl. difuso y oscilatorio
 Bajo punto de cristalización del feldspato alcalino
 Frecuente cuarzo anastomoso asociado al feldspato
 alcalino. Menos frecuente, también muscovita.
 Extinción oscilatoria en los cristales de cuarzo.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIODITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 1 1 7 4 M 9 3 4 0 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. López

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Bejar - Plencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca de tipo granítico, inequigranular, de grano medio biotítico y con pinos de cristales prismáticos.

4- EDAD

HERCINICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULADA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CLORITO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO-ALCALINO, BIOTITA
 154 207

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

MOSCOVITA, (CLORITA, PIRMITA, OPAOS), APATITO, CORDON, COROILIT
 262 315

RUITA, (SILICITA, RUTILO, ZIRCONIA)
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Clorito → pinito, muscovita. Prácticamente total
 Biotita → clorito. gran. ^{no} poco intacto y poco frecuente
 Plagioclasa → micrita. Muy variable. Ocasionalmente intemperada.

OBSERVACIONES

Zonado difuso de los plagioclasas. En parte también oscilatorio
 Desarrollo incipiente de text. microporosa
 Bep. grado de pectificación del felispeto alcalino
 Extensión subsecuente de la crist. de cuarzo
 Cuarzo secundario asociado al felispeto alcalino

6- CLASIFICACION

GABRILO BIOTITICO CLOR COROILITITA
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

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

1221 ITDM 9341 T 15 19 SA J.M. Ujeda

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del orla de Jor. Huesca.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

More granítica, inequigranular, de grano medio, biotítica y con fisuras de calcificación primitivas

4- EDAD

PLUTONICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAFICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO ALCALINO, BIOTITA

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

MUSCOVITA, OPACOS, APATITO, (CLORITA), CIRCÓN, (PILULITA, SERICITA, RUTILO)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Calcificación → primitiva, muscovita, productos intemper. Total alteración
Biotita → cluta, sutil, gruesa. Poco frecuente y poco abundante
Plagioclasa → micrita. Variable de unos cristales a otros pero en general poco desarrollada.

OBSERVACIONES

Zonamiento de plagioclasa, difuso y oscilatorio. En parte fenocrisis de tipo "patchy"

Desarrollo de textura micropigritica incipiente
Perthitización muy poco evidente del feldspato alcalino
Frecuente disolución muscovita de grano asociado al feldspato alcalino. En parte fenocrisis de muscovita
Aparente inclusiones de feldspato alcalino en plagioclasa.
Extinción oscilatoria en los cristales de cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico con corundum

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
12	2	1	1	T
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

15

PROVINCIA
SA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Opick

2- DATOS DE CAMPO

2-DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

3.-DESCRIPCION MACROSCOPICA
Masa granulosa de grano medio, irregular. brk h-
ce y algo de unscritu

4.- EDAD

21 HERCULE 43

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 AMPHIDROMFICA HETEROGAMULAR 95

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUANZO, PETLIESPATO-ALCALINO, PLASCOLASA, BIOTITA

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

MOSCOWITA, TURMALINA, OPACOS, (CLORITA), APATITO, CILCON, (RUF

(O, S, E, R, I, C, I, T, A)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bolito → cristo, opcs, rubilo. Poco o ausentes en general

Phagocitos → baciliforme. Variable pero poco ausentes en la mayor parte de las cristas

OBSERVACIONES

Desarrollo incipiente de textu microporosa
Zonulo difuso de plagioclasa. En pto favorable oscila-
torio
Aspectos inclusiones de feldspato alcalino en plagioclasa
Disparidad estructural de unscita en feldspato alcalino
Presencia de óxido-hidróxido metálicos.
Extinción ondulante en la vista de cruz

6 - CLASIFICACION

GRANITO BOTITICO COM MASCUNHA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1221 ETOM 9440TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
SA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Urdal

2- DATOS DE CAMPO

Roca perteneciente a un. Ligal de Lueros - NW-SE
al V de Lueros de Ríofrío

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca heterogranular, parcialmente albada.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTALINA HETEROGRANULAR 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO-ALCALINO, ALAGIOCLASA, CLORITA, MINERALIS - DE - 14 207

154 208 261

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

MOSCOVITA, OPAOS, CUARZO, ESFENA, EPIDOTA, AVATASA 315

262 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

No quedase resto de minerales primarios originales, que han sido reemplazados en pto por clorita y minerales de nuevo tipo. Biotita y probablemente anfíbol, a juzgar por el hábito de algunos reemplazos deberian ser los minerales originales de especie con grado de cristalinidad variable del feldspato albitico.

Es de destacar la albitización de los plagioclasas y también su reemplazamiento parcial por feldspato albitico. La roca se encuentra ligeramente fracturada.

6- CLASIFICACION

MONZONITA 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426