

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 10267
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 6C
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. Ruiz G^{ra}

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas traquíticas en la base de la ladera O. del B^{co} de Rogán (cota 60)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca fragmentaria de fond pines con aspecto bandeado debido a la gran soldadura.

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

FRAGMENTARIA SOLDADA LIGERAMENTE BANDEADA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE POE+ AMORTOCUSA, FRAGMENTOS DE TRACHITA

FRAGMENTOS DE IGIMBRITA AMFIBOLITICA, OPACOS

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

CEMITAS (ESQUIRLAS VITREAS, FRAGMENTOS CRISTALINOS)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - son muy abundantes, suponen casi el 50% de la roca. Son especialmente numerosos los de poe+, y se aparecen traquíticos y aplastados y se llegan a formar casi un bandeo alternante con la matriz y se en algún caso puede llegar a 6 mm de anchura (en láminas). Estos fragmentos aparecen muy desvitificados a listocitos y a veces los de fto. alcalino y se crecen de forma radial. La amortocusa también es abundante, con cristales prismáticos, redondeados, con golfos de corrosión.

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA TRACHITICA, ROCA TRACHITICA

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

por ser en las vitreas

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 828667 AG 1028T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 6C
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. RUIZ G-2

2- DATOS DE CAMPO

ladera Oeste del Bº. de Mogán Colada de ignimbritas traquíticas

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca gris de tipo ignimbritico muy soldada, con texturas de desvitrificación

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA SELLADA BANDEADA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE POE + AMORTOCCLASA, AMFIBOL, OPACOS, FRAGMENTO DE SIEINITA?
 154 207
 208 261

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

CENITAX VITREAS DESVITRIFICADAS POSTERIOR
 262 315
 316 369
 VARIEDAD DE CUARTO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Frag-entos - los frag-entos de poe + son bastante abundantes, aparecen de tan apilados y estirados se forman bandas y se alternan con la matriz, de un espesor de unos 0'4 mm. de media; estan muy desvitrificados a finos lentos de Fto. y cristallitos de esfirina. los de amortoclase tambien son abundantes apareciendo como cristales prismáticos alargados de hasta 4 mm. anchos (enrejado, curvados) y a menudo rotos por sus bordes. los de amortoclase y opacos son escasos, idiomorfos y de pequeño tamaño (> 0'4 mm). Matriz - fina muy desvitrificada. Algo de cuarzo intersticial.

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA TRAQUITICA TOBA TRAQUITICA
 370 423
 Intersticial

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8 2 8 6 6 7 A G 1 0 3 3 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas grises flameadas al Oeste del Puerto de Nogán en un espigón rocoso junto al mar.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca gris flameada bastante soldada con alguna cristallita de feldespato.

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA A S O L D A D A

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE POZEZ A MORTOCLASA, ANFIBOL, OPACOS

154 207

208 261

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

CENIZAS (ESQUISLAS VITREAS), FRAGMENTOS DE POZEZ

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - son muy abundantes los de poez
 se aparecen muy estirados y aplastados (0.2 mm
 de ancho de media) y comienzan a dar un
 incipiente saucedado; se presentan descripti-
 ficados con agujeros de feldespato. Los de cen-
 tezuela son relativamente abundantes, con for-
 mas prismáticas alargadas o cortas, rotas, sa-
 ucedas (enrejado, carlesed), con golfos de co-
 rrosión y tamaño inferiores a 2 mm. Los de en-
 fite (cristalitos carlesed - carlesed)
 opacos son escasos, idiomorfos, con golfos de
 corrosión e inferiores a 0.4 mm. Matriz color casta-
 ño con finísimos agujeros
 vitreos y pegajosos fragmentos de poez

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA TRAHUITICA, TALS TRAHUITICA

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA				EMP		REC		N° MUESTRA				TA		PROFUNDIDAD				PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:			
8	2	8	6	G	P	A	G	1	0	3	6	T						G	C	M. T. RUIZ G ^o			
1				5				7				9		15				19					

2- DATOS DE CAMPO

APO Colada de iguimitas a una 15-20 mts de la Ctra de Arguinoquin - Hogar en las proximidades de la Plaza de Tiritaña.

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

ACROSCOPICA Roca marronacea de tipo ignimbrítico algo flameada pero poco. El grado de soldadura es bajo.

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

FP**L**A**G**N**E**W**T**A**R**I**A** | A**L**G**O**|S**O**L**D**A**B**A |
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE ESCORIAS AMORTOCLASA, SIZENITA, AMFIBOL - CAS
154 Roca 207

[illegible]

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

CENITAS VITREAS LIGERAMENTE DESVITRIFICADAS FRAGMENTOS

CRISTALINOS APATITO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Fragmentos - Son relativamente abundan-
tes (230%). Los más abundantes son los de es-
corias, con formas irregulares o alargadas
algo aplastadas, con tamaños variados, de
2 cm. como máximo en línea. Los de amorfoclase
aparecen con cristales prismáticos alargados,
orientados, acedados, con golpes de corrosión
o ~~estructura~~^{textura} es criba, rotos a veces y co-
tizados inferiores a 2 mm. Fragmento de riechita
irregular. Antifol, opacos y rug. Ta. idiomorfos, 20's m.
Antifol - formada casi en su totalidad por esp. r.

6 - CLASIFICACION

370 T D R A T R A Q J T C D J G S M R R T A K

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P	☒
HIPOBISAL - H	
VOLCANICA - V	426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GPAS 10387
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 H.T. Ruiz G^o

2- DATOS DE CAMPO

Polada de Aguiarbitan próxima a la Playa de Tintania

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca aguiarbitica de tonos claros.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA CRISTALINA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORTOCLASA, FRAGMENTOS DE POSEIDON, ANFIBOLITAS, EGIRINE
 154 207
 A, OPACOS
 208 261

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

CEMITAS VITREAS DESVITRIFICADAS
 262 315
 POSTERIORES
 316 369
 VARIEDAD DE CLARITO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragments - Significan un 15 % aproximadamente. Los más numerosos son los de anortoclasa que muestran formas prismáticas alargadas, orientadas, con machado en empuje y caridad, que a veces aparecen rotos y muestran tamaño de hasta 4 mm. como máximo. Los fragmentos de poseidon aparecen aplastados, con fines aciculares perpendiculares a las paredes de feldespato con alfileres a los cristales de egirine. Secciones prismáticas o hexagonales y machadas. Egirine generalmente alargada. Matriz formada por cristales parcialmente desvitrificados. Existe una cantidad relativamente importante de una variedad de cuarzo.

6- CLASIFICACION

TIOBA TRAUQUITICA
 370 423
 TIOBA ZITICA-CRISTALINA

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P ☐
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☒ 426
 que refleja interacción y huesos.

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GPAG 1041 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

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

2- DATOS DE CAMPO

colada de ignimbritas en la ladera O. del B^{co} del Taurito junto a la crtra (C-810)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca fragmentaria de color gris algo soldada.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA LIGERAMENTE SOLDADA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE PONEZ AMORTOCUAPA, TRAQVITA, ANFIBOL-CASIDA
 154 207

MO, OPA COS 208 261

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

CENITAZ (ESQUIZILAS VITILEAS, FRAGMENTOS CRISTALINOS, PONEZ)
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Frag-entos - son relativamente abundantes (20-30%). Los más numerosos son los de pó-ex de hasta 3 mm. con formas alargadas y casi siempre desviti-ficados a distorción de fto alcalino y se cre-ce perpendicularmente a las paredes del frag-ento y a veces también de espinosa. Los de amortoclusa también son abundantes, con for-mas prismáticas, rotas, con abundantes golfos de corrosión, incluidos y con tumores seriales desde 2 mm. hasta confundirse con la matriz. Frag-entos de traza irregular, poco abundante. Actriz

6- CLASIFICACION

TOBA, ~~TRAQVITA~~, TRAQVITA, IGNIMBRITA 370 423

constituido por fundamen-tal-mente por espinosa y traza

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

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

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
82866	P	A	G1044	T
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. RV17 6-

2.- DATOS DE CAMPO

2- DATOS DE CAMPO *ladera E. del Bco del Taurito. Cota 90. Colada de
igümbuitas guiso.*

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA Roca ignemebita gris con cristales de feldespato y posible biotita.

4- EDAD

PROCEDIMIENTO - POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA... A ☐ VALORACIÓN - BUENA... B ☐
- DATAción ABSOLUTA... B ☐ VALORACIÓN - PROBABLE... P ☐
- DATAción PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA

A horizontal scale bar with markings from 100 to 150. The bar is divided into 50 equal segments, each representing 1 unit. The number 100 is at the left end, and 150 is at the right end.

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 AMO RTO CASA, AME. BOL, FRAGMENTOS DE, NO MEH DE TRADU. TA, OR

208 A C O S ,

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

CEMI 7A2 (ESQVIRALAS VITREAS DES VITRIFADAV → FTO, CPT, AN

POSTERIORES
VARIACION DE CUARTO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Fragmentos - significan un 10-15% del total de la roca. Los más comunes son los de anortoclasa, que aparecen en formas prismáticas con tamaño variados desde 4 mm, unidos (carbón, enrejado), y en ocasiones rotos. Los de anfíbol (castaño-verdoso - rosáceo) son mucho más escasos, idiomorfo y con tamaño inferior a 0.4 mm. Los de opaco son también idiomorfo y de pequeño tamaño. Los de poez y traquita son muy escasos. Actin - fina, forma

6 - CLASIFICACION

6-CLASIFICACION de por centos vitreas des v.t.f.cedus.

T	V	B	A	T	R	A	Q	V	I	T	I	C	A	,v	i	t	r	e	a	c	r	i	s	t	a	c	i	n	a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

370 TOBA VITREA-CRISTALINA

Curto - t.d.s.

370 TOBA VITREA - CRISTALLINA

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P ☒ 425
 MIPOBISAL - M
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 G P A G 1047 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

OC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. Ruiz G^{ra}

2- DATOS DE CAMPO

Polada ^{igumbrítica} en el B^{co} de la Playa del Curz, junto a unos chalets.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca igumbrítica muy soldada y laminada, de color gris claro.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA SOLIDADA BANDEADA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE POHEA AMORTOCLASTA 154 207

208 261

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

CENITAX (ESQUIZILAS VITREAS DESLITRILICADAS, FRAGMENTOS) 262 315

LISTALIMOS AMORTOCLASTA, EGORIMA 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - los fragmentos de po-est so-... abundantes y aparecen tan apilados que llegan a formar bandas de 1'8 mm. de espesor de espesor y se alternan con bandas formadas por la matriz; dentro de los fragmentos crecen perpendicularmente a las paredes cristales aciculares o listones de feldspato y se encuentran en proporción de eg. rica. Los fragmentos de amortocl. son muy escasos e inferiores a 0'5 mm.

Matriz - Formada por finos es-... vitreos de... claro parcialmente deslitificados por finos fragmentos cristales de... de entre de eg. rica (amortocl.)

6- CLASIFICACION

IGUMBRITA TRAUQUITICA, TODA TRAUQUITICA 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GPAG 1048T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas traquíticas en el collado en la divisoria entre la B^{ca} de los Frailes y de Playa del Cura.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca fragmentaria de tonos beige de tipo ignimbritico.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA ALGO VESICULAR
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE POLEZ, AMORTOCLASA, OPACOS, FRAGMENTOS DE
 154 207
 NAQUITA, AUGITA, AMFIBOL-CASTAÑO
 208 261

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

CENIZA (ESQUISAS VITREAS, FRAGMENTOS CRISTALINOS)
 262 315
 POST CARBONATO
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - son muy abundantes, constituyen
 do aproximadamente el 40% de la roca. Los más
 numerosos son los de polez, con formas irregulares,
 a veces alargadas algo aplastadas; en líneas puede alcanzar los 6-7
 mm. aparecen desvitificados a fines u-
 cionales de fto alcalina que crecen radialmente. Los cristales de amortoclusa tam-
 bién son abundantes, con cristales prismáticos,
 acedados (cubados, e-regiados), rotos, con cu-
 eros golfos de corrosión o textura e-crista y tam-
 en seridos de hasta 3mm. Nota - algo alterada
 corón - rojiza formada por
 de - a - tal - mente por en - d -
 u - t - re -

6- CLASIFICACION

TODA TRAQUITICA, IGNIIBRITICA
 370 423

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 828667 AG 1049 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

M. T. RUIZ G.

2- DATOS DE CAMPO

colada de ignimbritas gris verdosas

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ignimbritica soldada de lavas gris verdosas

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

46 MICROCRISTALINA 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 PLATE AUGITA 207

208 261

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

262 PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, VIDRIO ALTERNADO 315

316 IDIOCRISTITA 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

MINERALES SECUNDARIOS: IDIOCRISTITA

OBSERVACIONES

Fenocristales - algunos aislados de augita
 titanada

Matriz - formada por listones de plagioclase
 encajada, cristaltos idiomorfos de augita con
~~zonado~~ en refloj de arena a veces agrupados
 en pedregos y los áridos y abundantes
 opacos de menor tamaño esigraularer
 se ocupan los intersticios del ~~repto~~ repto
 de los minerales. Se observa olivino esigra-
 lar a veces bien desarrollado.

6- CLASIFICACION

370 TRACHIBASALTO 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSICA - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 1050 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. Ruiz G^{ra}

2- DATOS DE CAMPO

Polada de ignimbritas en la ~~B^{ca}~~ E. de la ladera E. del B^{ca} de Hogau (cota 110).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ignimbritica con textura eutaxitica de color beige.

4- EDAD

21

43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORTUCLASA, OPACOS, AMFIBOL, FRAGMENTOS DE ESCORIAS, AUGIT, CASTAÑO-ROSA DO, ROCA, 154 207
 208 261

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

CEWILTA, (ESQUILAS, TIPIAS, FRAGMENTOS CRISTALINOS) 262 315
 316 369
 POSTERIOR
 VARIEDAD DE CUARTO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - Son muy escasos (7-8%). Los más numerosos son los de amortoclase y se presenta en forma de cristales prismáticos alargados bastante corroídos por la actit, machados, rotos y con tamaños variados desde 2 mm. hacia abajo. Anfíbol y opacos machados, escasos y con tamaños inferiores a 0.5 mm. Algún fragmento aislado de pequeño tamaño de escoria. Algún cristallito aislado de augita.

6- CLASIFICACION

TOBA TRACHITICA, CRISTALINA-LITICA 370 423
 vitrificada. Rellen posterior de cuarzo.

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P ☐
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☒

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8 2 8 6 G P A G 1 0 5 1 7
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. RUIZ G^o

2- DATOS DE CAMPO

Polada de iquimbitas muy soldadas, en Km 82'5 de la Ertra de Mogán a Arguineguín.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca iquimbitica muy soldada con texturas de desvitupuracion.

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 207
 208 261

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

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - muy abundantes; los más numerosos son los de poquer y a veces ~~se~~ están estirados y aplastados y se forman bandallos (0.5-2) y se alteran con la matriz; aparecen muy desvitificados, con agujas de Fto + a las paredes y algún cristal de espinela más al interior. Los cristales de anortoclase son a menudo prismáticos alargados, skientados, vacuados (carbados, enrejados), rotos y con tamaño máximo de 3 mm. El resto de los cristales son de menor tamaño y mucho menos abundantes. Los de anfíbol son idiomorfos (alargados y en secciones hexagonales) vacuados. Matriz - muy fina, desvitificada.

6- CLASIFICACION

370 423
 TOBA, ~~AGUAZAR~~ TRAZAQUITICA, JENIYARITA
 de cuarzo intersticial.

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 10527
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. Ruiz G^{ra}

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas en el B^{co} de Teritana.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ignimbritica de color gris-vardoso con cristales de feldespato.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORTOCLASA, FRAGMENTOS DE POZOS, ANFIBOL-CRISTALIZO, OPACOS, ROCA, 154 207

208 261

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

CENTAX + FRAGMENTOS CRISTALIZOS (Fto Alcalino, Egirina, ANFIBOL, Acc 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - no son muy abundantes (10-15%).
 Los más numerosos con diferencia sobre el resto son los de anortoclasa, con cristales idiomorfs, a menudo rotos, incluidos, a veces corroídos por la matriz, con tamaño superiores a 3mm. Los fragmentos de po-xt son escasos y aglutinados y totalmente desitificados a cristales de Fto, egirina y a veces también de cuarzo. Los de anfíbol son escasos, idiomorfs, < 0.4 mm, incluidos a veces. Los de opaco, idiomorfs, también escasos. Matriz finamente cristalina.

6- CLASIFICACION

TOBA TRAVERTINA, TOBA CRISTALINA-DITICA 370 423

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GPAG 10547

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas traquíticas en el B^{co} de los Medios Almudés.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Ignimbritas marrones algo soldadas con algunos cristales de feldsp. y ocasionalmente resvitrificada.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA ALGO SOLDADA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORTO CLASIA, FRAGMENTOS DE ^{PO-ET} ~~ROCA~~ TRAQUITAS, ANFIBOL-C

154 207
 208 261

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

CEMITA (ESQUIRULAS LITREAS, ALGUN FRAGMENTO CRISTALINO)

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Frag-entos - bastante abundante (30-35%). Los más abundantes son los de po-et y los de anortoclase. A ellos aparecen algo alterados, con formas alargadas, y algo aplastados y con tensiones de hasta 8 mm. en línea. Los de anortoclase muestran formas alargadas, prismáticas, machados, y con muy abundantes golfos de corrosión. El resto son muy poca abundantes.

Matriz formada fundamentalmente por es- quirlas cristalinas y algún pequeño frag-ento en- taloso.

6- CLASIFICACION

TUBA IGMINIBITICA TRAQUITICA, IGMINIBRITA

370 423

Ligera carbonatación posterior

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286GPAG1055T

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

colada de ignimbritas traquíticas a la ladera occidental del
 Br^o del Medio Almud. (potran de 6-8 mts).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Ignimbrita marrón oscura flameada con cierta disyunción
 columnar.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA A ALGO SOLDADA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE ESCORIALES AMORTOCHALSA, TRACHALITO TRACHALITO
 154 ROCA, 207

ITA OPACOS, AMFIBOL, AUGITA, 208 261

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

CENIZA (ESQUIZALSA, VITREAS ALGO DESVITRIFICADAS, FRAGILE
 262 Acc 315

MITOS CRISTALIZADOS APATITO 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragments - son relativamente abundantes
 (235%). Los más numerosos son los fragmentos de es-
 corias y los de anortoclasa. Los primeros presen-
 tan formas alargadas, de contornos irregula-
 res y tamaños variados que van desde el centímetro
 hasta 4 mm. Los de anortoclasa son generalmen-
 te prismáticos alargados, nucleados, corroídos
 por la matriz a veces en forma de gotas,
 en ocasiones rotos y con tamaños variados de
 3 mm. hacia abajo. Opacos, antifid y en-
 g. de 2-3 mm. inferiores a 0'4 mm.

6- CLASIFICACION

TOBA TRACHITICA, IGAMBIRITA
 370 - TRACHIBASALTICA

algunos fragmentos y algunos
 pequeños fragmentos de trachita.

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P ☐
 HIPOBASAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☒ 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 82866PAG10567
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbrita traquítica (eutáxica) al N. del camping
 de Tauro

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca verde ignimbrita.

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA BANDEADA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE POZOS, AMORTOCLOSAS, TRAQUITAS E CORRIAS
 154 207
 208 261

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

CEMITAX DESVITRIFICADAS
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - los más abundantes y casi los
 únicos son los de pozos. Se aparece total-
 mente aplastados y desvitrificados (foto,
 original). dando la apariencia de sacudidos
 que alternan con la matriz y con de 0.2 mm
 a 1.8 mm en lámina. Se observa también al-
 gun fragmento aislado de amortoclava, tra-
 quita y corria.

Matriz - muy fina, se encuentra total-
 mente desvitrificada, distribuido sobre los demás cris-
 tales finos cristales a los lados de original se
 a veces rellena finos grietas

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA TRAQUITICA, TOTA TRAQUITICA
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

- dv.

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 1057 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 H. T. Rv17 G²

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas traquíticas e el B^{co}. del Cura

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca beige-ignimbrita muy soldada de tipo autaxítico.

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

FRAGMENTARIA BANDEADA 46 99 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORTUCLASA, FRAGMENTOS DE POLEZ, ANFIBOL (Cristal - 20x10x5) 154 207
 VERDOSO, OPACOS 208 261

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

CEMITA VITREAS DESVITRIFICADA 262 315 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - son escasos (210%). Los que se encuentran más son los de amortuclasa con formas alargadas prismáticas, rotos o con bordes redondeados por corrosión de la matriz; e-
 ocasionalmente muestran coronas de reacción con la
 misma, están manchados (enrejado, Carlsbad)
 y sus tamaños son inferiores a 2mm. Los de anfí-
 bol < 0.6 mm., incluídos y con formas alargadas in-
 diomorfas. Los de opacos equidimensionales, idiomor-
 fos < 0.4 mm. Los fragmentos de polez están
 bien extendidos y desvitrificados (agrim, fto, curtos) se
 se confunde con la matriz por e-

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA TRAQUITICA TOBA TRAQUITICA 370 423

se ve esta desvitrificada a
 fines aguja de fto, agrim

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

V fundame-
 tal-ente.

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 G P A G 10597
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas grises en un canal, junto a un puente, en el lado oriental del B^{co}. del Ceira.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ignimbritica de aspecto algo escoriáceo, de color gris con abundantes cristales de feldespato.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA VITROCRISTALINA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

ANORTOCLASA, OPACOS, FRAGMENTOS DE POZOS
 154 207
 208 261

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

CENITAS, VITREAS ALGO DESVITRIFICADAS, CRISTALES DE FTO
 262 315
 ACCESORIOS POSTERIORES
 316 369
 APATITO, VARIEDAD DE CUARTO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - Significan el 10-15% de la roca. Son casi en su totalidad de anortoclasa y se presenta en cristales generalmente prismáticos alargados, rotos, nucleados (enrejado, carlsbad), a menudo orientados, y se ven desde 4 mm de longitud ~~en~~ con texturas similares basta confundirse con la matriz. Los de opacos son escasos chicos y de pequeño tamaño (0.2 mm). Se observa algún fragmento de po-est desvitrificado. Matriz.

6- CLASIFICACION

TOBA TRAQUITICA VITROCRISTALINA
 370 423
 TOBA TRAQUITICA, TOBA VITREA-CRISTALINA flocida. Cuarzo intersticial

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 82866 PAG 1063 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

Colada de tobas traquíticas algo ignimbriticas junto a un depósito en la llana de Tocina

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca gris muy soldada, recuerda a las lavas traquíticas pero tiene texturas de lavitrificación

4- EDAD

21

43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA 46 99
 100 133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORFOTICLASTA, AMFIBOL + CISTIANO, OPACOS, EGIRINA 154 207
 208 261

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

CEMENTA VITREAS PARCIALMENTE DESVITRIFICADAS 262 315
 316 369
 POSTERIOR
 VARIEDAD DE CUARZO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - Significan un 10-15%. Son todos ellos de carácter cristalino. Los más abundantes son de amorfoclasta con formas prismáticas alargadas, a menudo rotas, incluídos y con tamaños inferiores a 3 mm. Los de anfíbol son mucho más escasos, de color castaño-rosáceo, a menudo idiomorfo, y con tamaños inferiores a 0.5 mm. Los de opacos son más pequeños, escasos e idiomorfo. Esirina escasa con formas irregulares.

Matriz - fina, parcialmente desvitrificada a Fto esirina y anfíbol. Cuarzo posterior intersticial.

6- CLASIFICACION

TOBA VITRIFICADA VITROCISTALINA DESVITRIFICADA 370 423
 TOBA VITREA-CRISTALINA

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 G7A61082T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. RUIZ G^º

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas en la ladera oriental del B^º de Mogán (Cota 185)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de color varado con pátina de alteración marrón con muchos fragmentos y cristales de feldespato.

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

FRAGMENTARIA SOLIDADA BANDEADA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PORE + ANORTOCLASA, AMFIBOL, OPALOS

154 207

208 261

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

CEMENTAZO (ESQUELIZAS VITREAS ALGUNA FRAGMENTO CRISTALIZADO)

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Frag-entos- son numerosos sobre todo los de por-er y se ve en algunos casos aparecer tan aplastados y finos y se ve alternar en la matriz dando a la roca un aspecto bandado sobre lo y se destacan los frag-entos cristales fundamentalmente de anortoclase y otros de por-er más desarrollados y des- vitificados a cristales de feldespato y es- rones. los de anortoclase son idiomorfos alargados, machados y a veces rotos.

Matriz muy fina, formada fundamentalmente por

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA HOMOLITICA TOBAS FONOLITICA

370 423

Fines relieves de al potash

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GPAG 1093 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas muy soldadas en la ladera E. del B^{co} de Arguineguín

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca gris de tipo ignimbritico, muy soldada y desvitrificada.

4- EDAD

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

FRAGMENTARIA SELLADA BANDEADA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE PONE + AMORTOCLASA, AMFIBOL, OPACOS, EGIRIN, ROCA,

154

207

208

261

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

CENTRALES VITREAS DESVITRIFICADAS POSTERIORES

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Frag-entos - los de po-er son bastante abundantes y aparecen muy estirados y aplastados, dando lugar a una apariencia sacudida alternando con bandos de la matriz y suelen estar desvitrificados a agujas + a las paredes del frag-ento. Los de amortoclasea son también abundantes con formas a menudo prismáticas alargadas, rotas, incluídas (carras, esrajado) y tamaño de hasta 3 mm. Los de amfíbol, opacos y egirina son menos abundantes y suelen ser incluídos. Matriz formada por finísimos cenizas vitreas en gran parte desvitrificadas.

6- CLASIFICACION

IGNIMBRITA TRACHITICA, TOBA TRACHITICA

370

423

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 G P A G 1095 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 H.T. RUIZ G²

2- DATOS DE CAMPO

Colada de tobas ignimbríticas en la ladera O. del B^{co} de Arguineguín. Cota 225

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca tobácea con grandes fragmentos de obsidiana pero con cierto carácter ignimbrítico.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA ALGO SOLDADA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

ANORTOCLASA, TOBA TRAUQUITICA, ANFIBOL, OPACOS, TRAUQUITA SI 154 207

ENITA, ESFEMA, APATITO, 208 261

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

CEWITAX (ESQUIRLES VITREAS, FRAGMENTOS CRISTALINOS) 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - Son abundantes (25-30%) los más numerosos son los de anortoclasa, se presentan con formas prismáticas o equidimensionales, a menudo rotas, achaladas, con gotas de corrosión y ^{seriadas} ~~tenidas~~ desde 3 mm. cuesta confundirse con la matriz. Fragmento irregular de 1.5 cm. ^{en línea} de toba trauquítica. Existen también otros de líticos de mayor tamaño irregulares. Algunos fragmentos de poex estirados y desvitificados, cristales idiomorfos y achalados de anfíbol costado de 0.5-1 mm. Opacos idiomorfos (0.4 mm) Esteve y apatito idiomorfos -- y encastados

6- CLASIFICACION

TOBA TRAUQUITICA, TOBA LITICA-CEWITAX 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286GPA610987
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada ignimbrítica en el fondo de un barranco situado entre el del Lectugal y el de Prada Verdes.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ignimbrítica con textura eutaxítica, muy soldada y laminada. Con tons de alteración muy claros.

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORTOCCLASA, AMFIBOL, OPACOS, APATITO, 154 207
 208 261

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

CEMENTITA, VITREAS, DESVITIFICADAS (Fto. esirina, amfibol) 262 315
 316 369
 POSTERIOR
 VARIEDAD DE CUARTO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - Suponen un 10% aproximadamente del total de la roca. En su mayoría son de anortoclasa y se aparece con cristales prismáticos alargados, machados (e-rajado, carbolado), rotos y con tamaños inferiores a los 3 mm. El resto, de color castaño-verdoso-rosado entre cristales alargados, machados y con tamaños inferiores a 1 mm. Los de opacos son redondeados, equidimensionales y de menor tamaño que los anteriores.

6- CLASIFICACION

TOBA TRAQUITICA, CRISTALINA 370 423
 TOBA CRISTALINA Hsol. se observa cuarzo intersticial

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

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

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
8286	GP	AG	1101	T
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

19. T. R. V. 17 6-2

2-DATOS DE CAMPO

Colada de ignimbritas traquíticas en la ladera O. del B^{co}. de Argenin según a unos 10 mts. del fondo del B^{co}. (cota 95).

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de color gris muy soldada de tipo ignimbrítico

4.- EDAD

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA ALGO SOLDADA LIGERAMENTE VESICULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 ANONTUCLASA, FRAGNIENTOS-DE PUNETA DE TRAVIATA, OPACOS, AUG
ROCA 20

208 (ITA), FRAGMENTOS DE ESCORIAS → 21

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

CEW11A8 (FIMAS ESQUERLAS VITAEAS, FIMOS FRAGMENTOS CRIS

[illegible]

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Fragmentos - son escasos (10-15%). En su gran mayoría son de anortoclasa; éstos suelen mostrar formas prismaticas alargadas, están achalados (enrejado, carbado), a veces aparecen rotos y sus tamaños son variados desde los 3 mm. hasta confundirse con la matriz. El resto de los fragmentos son muy escasos, los de po-ea son alargados y desdoblados, los de opaco y augita idiomorfs, ésta achalada y ambas inferiores a 0.4 mm.

Natria very fine, color castaneous, vitreous, con-
fines crystals idiomorphic, elongated.

6 - CLASIFICACION

370 IGM INBNTA TRAQUITICA $1/2$ cm sheet reduced ≤ 0.4

Vaccinium rotundifolium < 0.4 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P	☒
HIPOBISAL - H	
VOLCANICA - V	425

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1286 GP AG 10 Y 9 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada ignimbrítica en la ladera O. del B^{co} de Arguineguín. Cota 70

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca lobácea ignimbrítica de color rojizo con abundantes fenocristales de feldespato.

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA 46 99 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AMORFOS, CHALASA, FRAGMENTOS DE POZOS, TRAQVITA, FOLICULITA, SICH 154 207
 ITA, OPACOS, BLOTITA, FRAGMENTOS VITREOS 208 261

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

CEMENTAZA (ESQUILAS VITREAS, POZOS, FRAGMENTOS, CRISTALIZACION POSTERIOR 262 315
 CARBONATO 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - Abundantes (40-50%). Los más comunes son los de estructura y se presentan formas más o menos prismáticas, muy rotas, con abundantes golpes de corrosión, incluidos, con tamaño variado desde 3 mm hasta confundirse con la matriz. Los fragmentos de poezos presentan formas irregulares y tamaño de hasta 3-4 mm. Los líticos muestran también formas irregulares siendo más abundantes.

Matriz formada por esmaltes vitreos y fragmentos de poezos fuertemente alterados, que le dan

6- CLASIFICACION

TOBA TRAQVITICA FOLICULITICA 370 423

te carbonatización posterior, especialmente de la matriz

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426