

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8 2 8 6 6 P A G I 0 9 4 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada de tobas traquibasálticas a cota 60 en la ladera O. del B^{co} del bebugal

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca oscura afanítica con algunos fenocristales de feldespato de hasta 4 mm. Tiene una patina de alteración característica rojiza

4- EDAD

21 43

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

ANORTOCLASA, ESCORIAS, OPACOS, AMFIBOL, CASTAÑO-ROSACEO, FR 154 207
 AGNEMENTOS DE BASALTO, PLAGIOCLASICO, CLINOPIROXENO, 208 261
 ROCA,

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

CEMENTA PARCIALMENTE DESUTRIFICADAS 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - suponen un 10-15% del total de la roca. Los más abundantes a distancia del resto son los de anortoclasa, los fragmentos de escorias. Los primeros son prismaticos alargados, acedados, corroídos por la matriz, estos y con tamaños inferiores a 3 mm. Los segundos muestran formas irregulares más o menos redondeadas y de tamaños inferiores a 4 mm. Los opacos y el enfriado son idiomorfo, mucho menos abundantes y con tamaños < 4 mm.

6- CLASIFICACION

Matriz - fina, parcialmente desitificada en TOBA TRAQUIBASALTICA, TRAUQUIBASALTICA, gran parte a trozos de feldespato alcalino
 TABA CRISTALINA LITIDA

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 G7A6 1096 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M.T. RUIZ G-2

2- DATOS DE CAMPO

colada de tobas traquibasálticas en la ladera O. del Bº del bechugal.
 (cota 70 mts.)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca gris oscura, densa y afanítica

4- EDAD

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA FINA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE TRACHIBASALTO PLAGIOCLASA, ANORTOCLASA, AU

ROCA, GITA, OPACOS

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

CENIZAS CRISTALINAS PLAGIOCLASA OPACOS PIROCLASTOS CLINO

VINO MINERAL ARDILLOSO, IDIDINGITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) MINERALES SECUNDARIOS: MINERAL ARDILLOSO, IDIDINGITA

OBSERVACIONES

Cabría la duda de si en realidad
 no se trata de una colada de carácter lávico.

Fragmentos - son escasos, 2% aproximadamente.
 Los más abundantes son los de traquibasaltos con abundantes listoncillos de plagioclasa y también de hasta 4'5 mm. en diámetro. En menor proporción existen cristales de plagioclasa y de anortoclasa, unidos, los 1ºs prismáticos alargados, los 2ºs más irregulares y a veces con fractura o concha; sustancialmente raros en la colada. El resto de los cristales son muy poco abundantes y de pequeño tamaño.

6- CLASIFICACION

Toba trachibasáltica, toba cristalina

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSICA - H
 VOLCÁNICA - 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	9	7	T					G	C	M. T. RUIZ G ^a
1				5		7		9				13	15			19			

2- DATOS DE CAMPO

Colada de tobas traquibasálticas en la ladera E. del B^{co} del Volcán
(Cota 95 mts.)

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

IPCIÓN MACROSCÓPICA Roca gris con abundantes cristales de feldespato y algunos escoriáceos pequeños (inferiores a 1 cm). Hay también litios de hasta 1.5-2 cm.

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

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE ESCORIAS A WORTO CLASA, OPA CLOS, AUGITA, ANFI
154 ROCA, 20

OL KAS TA TO - 20 S A D B FRAGMENTOS DE BASALTO PILA G I O C L A S I C O
208 26

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

CEMITA & PARCIA LENTE DESVITRIFICADAS
262 POSTERIORES
VARIEDAD DE CLARITO
316 36

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Frag-mentos - 15-20 i. del total de la roca.
 Los más abundantes con diferencia sobre los
 demás son los frag-mentos de escorias y los
 de anortoclase. Los primeros muestran formas
 irregulares de bordes redondeados, con tamaño
 de hasta 1.5 cm. Los segundos presentan
 frag-mentos rotos de formas prismáticas alon-
 gadas, unidas, a veces corroídas por la
 int- y con tamaños inferiores a 2 mm.
Actit- fina, parcialmente desvitificada, fu- de
mental-ente a -rolita de telosposito alcalino.

6 - CLASIFICACION

TOBA TIRAZVIT, CA-TIRAZVIT BASALTICA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 1100 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 M. T. Ruiz G.

2- DATOS DE CAMPO

Colada de tobas vitrófilas en la ladera W del Bº de Arguineguín.
 Intercalada entre ignimbritas.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca tobacea algo ignimbritica. con gran cantidad de fenocristales de feldespatos.

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 VESICULAR ALGO SOLDADA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

ANORTOCLASA, OPACOS, ANFIBOL-CASITAJO,
 154 207
 208 261

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

CEMENTA (ESQUELHAS VITREAS)
 262 315
 316 369
 ACC APATITO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Fragmentos - son bastante abundantes 30-35% de la roca. los más abundantes con diferencia sobre el resto son los de anortoclase, que se presentan con formas generalmente idiomorfas prismáticas cortas o alargadas, rotas a menudo, con bordes corroídos, incluídos (corrosión, enrejado) y con tamaño variado que van desde los 4 mm hasta confundirse con la matriz. los de anfíbol mucho más escasos, también son idiomorfos, incluídos, con tamaño de hasta 15 mm. Opacos idiomorfos y los cementos soldados vitreos y enrejados.

6- CLASIFICACION

TOBA VITROCRISTALINA
 370 423
 TOBA VITREA-CRISTALINA

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V