

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8 2 8 6 GP AG 10 4 0 7
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. RUIZ G^a

2- DATOS DE CAMPO

Pequeño refajo de coladas en el fondo del B^{co} de Hoggán en la ladera E.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca densa, densa y afanítica con algún cristal aislado de px.

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

MICROCRISTALINA CON ALGUN FENOCRISTAL

46 99 100 133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA, AUGITA,

154 207 208 261

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

PLAGIOCLASA, AUGITO OPACOS, OLIVINO, VIDRIO

262 315 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

MINERALES SECUNDARIOS: IDDINGITA

Idolungitización del olivino → total

OBSERVACIONES

Fenocristales - prácticamente inexistentes
 sólo se observa alguno aislado de augi-
 ta titanada, idiomorfo y de pequeño tama-
 ño (1mm). También puede observarse algún glo-
 bulo (1mm).
 Matriz - está constituida por pequeños lis-
 toncitos incluidos de plagioclasa entre los
 que se disponen cristallitos idiomorfos de au-
 gita titanada, en ocasiones incluidos. Los
 minerales opacos, algo menos abundantes,
 se disponen en secciones idiomorfos ocupan-
 do intersticios. Los cristales de olivino, abundan-
 tes como accesorios, a veces seccionados y
 totalmente idiomorfos.

6- CLASIFICACION

TRAQUIBASALTO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 1042 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 A. T. Rv. 7 G⁺

2- DATOS DE CAMPO

Colada de basaltos - traquibasaltos ~~de~~ intercalada entre las ignimbritas en la ladera ~~de~~ del B^{co} del Taurito

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca densa oscura y afanítica

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

MIcroCRISTALINA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, VIDRIO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

MINERALES SECUNDARIOS: IDOLINGITA

Idolingsitización del olivino → total

OBSERVACIONES

Fenocristales - prácticamente inexistentes. sólo se observa alguno aislado de augita titanada, incluído, idiomorfo y de pequeño tamaño (1 mm). También se puede observar algún glóbullo formado por cristallitos idiomorfos de menor tamaño, que pueden ir asociados a otros de cristales opacos.

Matriz - formada por finos cristallitos de plagioclasa incluída, abundantes cristallitos alargados de ~~de~~ augita titanada y por opacos también bastante numerosos distribuidos irregularmente, en un caso de forma intersticial y aspecto pulverulento

6- CLASIFICACION

TRAQUIBASALTO

o algo mejor. El olivino muestra secciones idiomorfas a veces de

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

Cr. b. to
 e igne lítico

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GP AG 1070T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

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

2- DATOS DE CAMPO

Colada de traquibasaltos intercalada entre las ignimbritas en el B^{co}. de Pto Rico prox. a la depuradora.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca dura densa y afanítica algo afieltrada.

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

MICROCRISTALINA 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA AUGITA TITANADA 154 207
 208 261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, TITANADA, OPA COS OLIVINO, VIDRIO 262 315
 316 369
 2^{da} ALTERADO
 IDdingsita

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

MINERALES SECUNDARIOS: IDdingsita

Iddingsitización del olivino → total

OBSERVACIONES

Matriz formada por listoncitos nucleados de plagioclasa suborientados, abundantes cristales idiomorfos de augita y se pueden alcanzar los 0.4 mm. con enclaves y opacas e - - - por proporción con secciones subidiomorfas egidimensionales. Se observan cristallitos alargados, alveolados e intersticiales de olivino. También se puede ver algo de vidrio alterado rellenando algún intersticio.

6- CLASIFICACION

TRAQUIBASALTO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

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

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 G C
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

H. T. Ruiz G.

2- DATOS DE CAMPO

colada de basaltos - traquibasaltos intercalada entre las
 ignimbritas en el B^{co}. de Pto Rico (prox a un pozo nuevo.)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca dura leosa y afanítica.

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

Microcristalina con algun fenocristal

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPAKOS, OLIVINO, VIDRIO

IDDINGITA

MINERALES SECUNDARIOS: IDTINGITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitización del olivino → total.

OBSERVACIONES

Fenocristales - sólo uno o dos aislados de
 augita idiomorfa, incluída de 1.5 mm.

Matriz - formada por listones de plagioclasa
 incluída, abundantes cristales idiomorfos, gene-
 ralmente alargados, en ocasiones incluídos
 minerales opacos idiomorfos, eg-idiomor-
 fos. El olivino es más escaso, e-
 ocasiones sus cristales destacan sobre los de-
 más (hasta 1 mm. de máximo tamaño), so-
 alargados y secundario con cristales eg-elekticos. Vidrio inter-

6- CLASIFICACION

TRAQUIBASALTO

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBASAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 8286 GPB M 1402 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. T. Ruiz G^a

2- DATOS DE CAMPO

Colada de basalto - trachibasalto intercalada entre ignimbritas
 en el B^{co} del Taurito.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca dura, densa y afanítica.

4- EDAD

21

43

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

VALORACIÓN - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Microcristalina con algun xenocristal

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA

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

PLAGIOCLASA, OPACOS, AUGITA, OLIVINO, IDDRITA, ALTEADO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

MINERALES SECUNDARIOS: IDDRITA

Idrificación del olivino → total

OBSERVACIONES

Fenocristales - algunos aislados de aug. Fe
 titaneada, idiomorfos, enclavados y rodeados de
 1 mm. de matriz.

Matriz - formada por finos cristales de plagioclasa
 enclavada, muy abundantes opacos de
 pequeño tamaño casi pulverulentos o también
 algo mayores esferulíticos e idiomorfos
 y cristales idiomorfos de aug. Fe titaneada y
 enclavados. Los cristales de olivino en esta
 sección idiomorfos alargados o redondeados
 a veces bisitos esqueléticos. Vidrio intersti-
 cial

6- CLASIFICACION

TRACHIBASALTO

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426