

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 9183 GPAG 1346 T1 15 19 GC J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Colada básica en la Urbanización dos Albertos.

Tramo inferior?
 [EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDIOICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PIROXENO, OLIVINO

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

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDIOBITA, CARBONATO

Idlingitización total del olivino.
 Rellenos de carbonato e intersticios.

OBSERVACIONES

Los fenocristales mas abundantes son los de piroxeno (augita) ^{microzonada} idiomorfa subidiomorfa; en menor cantidad y tamaño se encuentran los cristales de olivino.

En la matriz destacan algunos microlitos de plagioclasa, muy pequeños cristales de piroxeno y opaca finamente divididos.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐

424

ANÁLISIS MODAL ☐

425

PLUTÓNICA - P ☐
 HIPÓBISAL - H ☐
 VOLCÁNICA - V ☒

426

1- IDENTIFICACION

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

9182GPAG1348T1 15 19 J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada básica en un cerrito en la divisoria de Costa Calma y Playa Blanca. Risco de los Gatos

Tramo inferior
[EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA

154 207

208 261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO?, OPAICOS

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDDINGITA
Idlingitización total del olivino.

OBSERVACIONES

Hay pocos ~~fenocristales~~ ferocristales y son exclusivamente de augita idiomorfa.

En la matriz aparecen microlitos de plagioclasa marcado al flujo, cristalitas de augita > opacos finamente divididos, de manera escasa hay pequeñas cristalitas de olivino totalmente idlingitizantes. Hay opacos de un tamaño mayor que la media de la matriz

6- CLASIFICACION

BIASALITO PIROXENICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒ 426
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 9182GPA91360T1 15 19 GIC J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Colada básica en la zona de la Degolla de los Mojones.

Tramo med-sup.

[EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, PIROXENO 154 207

208 261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDDINGITA

Idlingitización parcial del olivino

OBSERVACIONES

los fenocristales son de olivino subidiomático parcialmente idlingitizados
 y de augita idiomática formando agregados.

En la matriz destacan los cristales de augita, opacos y en menor cantidad plagioclasa. Hay también algunos cristallitos pequeños de olivino.

6- CLASIFICACION

BAZALTO OLIVINICO-PIROXENICO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP

REC

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

91829 PAG 136111

15

GK

2- DATOS DE CAMPO

Colada básica en la zona del Morro del Rinconcillo.

[1ª COLADA DEL TRAMO MEDIO-SUPER, EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A

B

VALORACION - BUENA... B

P

D

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FILINIDIAL

46

99

100

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)

AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDO DE HIERRO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDALINGITIZACION, OXIDO-DE-HIERRO
IDALINGITIZACION total del olivino
oxidaciones

OBSERVACIONES

La roca tiene muy pocos fenocristales, de pequeño tamaño, algunos de augita y otros de olivino, totalmente idalingitizados, y en parte huecos. En la matriz destacan los microlitos de plagioclasa marcando el flujo. Cristallitos de augita entre la plagioclasa y opacos granulares dispersos.

6- CLASIFICACION

BASALTA OLIVINICA-PIROXENICA

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP

REC

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

9182GPAG1362T1

15

GC

19

2.- DATOS DE CAMPO Colada basáltica en las proximidades de la gasolinera del Baranco de los Canarios.

[TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

MIOCENO

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

FILICIDIAL

46

99

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)

AUGITA, OLIVINO, OPACOS, PLAGIOCLASA, OXIDO DE HIERRO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

le: JADINESTA, OXIDO DE HIERRO
Idlingitización total del olivino
oxidación

OBSERVACIONES

Muestra idéntica a composición y textura a la AG-1361

6.- CLASIFICACION

BASALTA OLIVINICA-PIROXENICA

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9182GPA 1363T1 15 19 J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique de basalto olivíneo con matriz afanítica en las proximidades de la crta de Jandia, junto al bco. de los Canarios.

[Diques]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

HIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

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

~~PLAGIOCLASA~~ AUGITA, OPACOS, PLAGIOCLASA, OLIVINO

Sec: IDDINGSITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iniciante del olivino a producto de iddingsita.

OBSERVACIONES

Fenocristales exclusivamente de olivino de tipo idiomorfo-subidiomorfo. La Matriz es rica en piroxenos y opacos dispersos, la plagioclasa está en cristales difusos y de forma intersticial. El olivino en cristales muy pequeños y alterados.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 9182GPA91364T1 15 19 GR J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada básica con acumulados de piroxenos y olivinos en una pequeña cantera próxima al Cerro Atalaya Chica.

Tramo med-sup.
 [EDIFICIO JARDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD Mioceno

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

PORFIDIOCLASIS

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

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

PLAGIOCLASIS, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, CARBONATO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDDINGESITA CARBONATO

Idlingitización parcial (a fenocristales) y total a los cristales mas pequeños.

Algunos intersticios están rellenos de carbonatos.

OBSERVACIONES

Los fenocristales se componen de olivino en tamaño variados y hábitos subidiomorfos y alotriomorfos, alguno de ellos presenta macha mecánica, por lo que se puede considerar como xenocristal.

En la matriz hay cristallitos de plagioclasa, augita y opacos finamente dispersos.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSICA - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP

REC

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

91826PAG136511

15

GC

J.L. Barrera

2-DATOS DE CAMPO Bomba de un cono enterrado (olivínico-piroxénico) en la zona de Atalayeya Chica.

Tra mo med. sup.
[EDIFICIO JANDIA]

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, HIALOPILITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA, OLIVINO

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

VIDRIO, PLAGIOCLASA, AUGITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: IDINGITA
Idingitización parcial del olivino.

OBSERVACIONES

Los fenocristales mas frecuentes son de augita idiomorfa, microzonada, y de olivino, en menor cantidad. Hay también un cristal aislado de anfíbol marrón.

En la matriz es practicamente vítrea, de color muy oscuro, y solo se observa algun pequeño microlito de plagioclasa y cristalitas de augita.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐

424

ANÁLISIS MODAL ☐

425

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

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 91824PA91366T11
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Colada básica discordante sobre el cono de Atalayaja Chica.

Tramonal-sup.

[EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

Mioceno

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

VALORACIÓN - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ INTERGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, CLINOPIROXENO, AUGITA

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

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, OLIVINO, OPACOS, IDdingsita (SEC)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: IDdingsita
 Idingsitización parcial del olivino

OBSERVACIONES

ESTA FACIES SE CARACTERIZA POR LA ABUNDANCIA DE FENOCRI-
 STALES DE OLIVINO Y CLINOPIROXENO Y POR EL TAMAÑO DE
 GRANO DE ELLOS (CENTIMETRICOS EN OCASIONES) ASI MISMO LA MA-
 TRIZ ES INTERGRANULAR. POR LO TANTO ESTA FACIES DEBE
 DE CORRESPONDER AL TRAMO INFERIOR DE LA SERIE DE
 LOS BASALTOS MIOCENOS, O A COLADAS INFERIORES DEL TRAMO MEDIO.

OLIVINOS SUBIDOMORFOS, CORROIDOS Y CON BORDES IDINGSITIZADOS.
 CLINOPIROXENOS ZONADOS Y CORROIDOS, ALGUNOS CON FORMAS
 ESQUELETICAS
 MATRIZ INTERGRANULAR CON PLAGIOCLASAS CRUZADAS EN-
 GLOBANDO CLINOPIROXENOS Y OLIVINOS.

6- CLASIFICACION

Basalto olivínico-clinopiroxénico

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
91829PAG1367T1

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J.L. Barrera

2.- DATOS DE CAMPO

Dique de basaltos olivínicos acumulados dentro a el tramo inferior de la serie de Jandia.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

MIOCENO

21

43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, APATITO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Alteración de moderada a media del olivino

OBSERVACIONES

Los fenocristales son exclusivamente de olivino. Algunos de ellos tienen formas abtrionfals y caracter xenolítico, de descomposición de los esclaves dentíficos.
En la matriz destaca plagioclasa, opacos a veces con tendencia acicular y augita idiomorfa abundante. El olivino son pequeños cristallitos.
Hay apatito de incipiente nucleación.

6.- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

H

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182 GPAG1372 T1

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada básica afieltrada en la base de los apilamientos (Tramo Inferior Edif. Jandía) de la zona próxima a Punta Paloma.

[TRAMO INFERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD MIOCENO

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA CVALORACION - BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRIPTOCRISTALINA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, CARBONATO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDdingsitización total del olivino
los carbonatos rellena intersticios.

OBSERVACIONES

los fenocristales son exclusivamente de olivino, no muy abundantes
y de pequeño tamañoEn la matriz es poco cristalina y en ella destacan
pequeños cristallitos de plagioclasa y augita ca fincos opacos
granulares dispersos

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182GPAG1373T1PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.L. Bartera

2- DATOS DE CAMPO Colada pahueho, negruzca, de grano fino, del tramo inferior del Edificio Jandia en las proximidades de Playa Larga.

[TRAMO INFERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA CVALORACIÓN - 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)

OLIVINO, PIROXENO

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPAKOS, CARBONATO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

CARBONATO, SERPENTINA

Carbonato

Serpentinización parcial del olivino

Relleno e intersticios de serpentina y carbonato

OBSERVACIONES

Los ferocristales son escasos y mayoritariamente son de olivino subidiomorfo, los de augita son de menor tamaño de tipo idiomorfo y a veces forman glomerulos.

En la matriz destaca prismas de augita de pequeño tamaño, o pocas granulares dispersas, estando la plagioclasa con carácter intersticial porfirítica y brida dispersa. El olivino está casi totalmente transformado a serpentina y son cristales de pequeño tamaño.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1374T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique básico en un cono enterrado del flanco inferior, a las proximidades de la Plaza de Cofete [Diques]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO
 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)

OLIVINO, AUGITA
 154 207
 208 261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

IDDINGITA
 Moderada iddingsitización del olivino.

OBSERVACIONES

Roca similar a la AG-1362, aunque con mayor abundancia de opacos aciculares, y con algún fenocristal aislado de augita.
 Ray

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182 GPAG 1376 T1PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Colada básica, en el barranco del Mal Nombre, del tramo medio-superior del Edificio Jandía.

[TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CON MATRIZ PILOTAXICA

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, CLINOPIROXENO (AUGITA)

154

207

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

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, OLIVINO, IDINGSITA (SEC), OPACOS

262

315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Id: IDINGSITA
Idlingitización elevada del olivino

OBSERVACIONES

TÍPICA FACIES DEL TRAMO MEDIO DE LOS BASALTOS MIOCENOS (DE CUALQUIERA DE LOS EDIFICIOS Y ESPECIALMENTE DE JANDIA)

PUEDEN VERSE DIFERENCIAS CON RESPECTO A LA FACIES DE LOS BASALTOS DEL TRAMO INFERIOR, EN EL TAMAÑO DE LOS FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ.

LAS FORMAS DE LOS FENOCRISTALES SON SIMILARES A LAS DEL TRAMO INFERIOR.

LA MATRIZ ES CLARAMENTE PILOTAXICA

IDINGSITA ALTERANDO A LA TOTALIDAD DE LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

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

91 82 6PA 91377 TI 15 19 GC J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique basáltico próximo a los corrales de mal Nombre.

[Diques]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD MIOCENO 21 43

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

- DATACION ABSOLUTA... B VALORACION - PROBABLE... P

- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 VALORACION - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 PORFÍDICA CRIPTOCRISTALINA 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 AUGITA 207

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

262 PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO 315

316 ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) seg prot: CEOLITAS, IDADINOSITA

Hay algunas vesículas rellenas de ceolitas.

El dique está totalmente idlingitizado.

OBSERVACIONES

La mayoría de los fenocristales son grandes prismas de augita titanada o cristales individuales o en glomerulos.

La matriz es bastante gruesa por su bajo grado de cristalinidad, a ella le falta poca microlitos de plagioclasa.

6- CLASIFICACION

370 BASALTO PIROXENICO 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P 426

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1378T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2.- DATOS DE CAMPO

Colada básica en la falda de la Degollada del Moro. Cota 270.

[Tramo inf. Edificio Jandía]

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

KIDCEN

21

43

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

SERPENTINA, CARBONATO

Serpentinización casi total del olivino
 Carbonato relleno intersticial.

OBSERVACIONES

Los fenocristales mayoritariamente son de augita idiocrata microcristalina formando, a veces, glónerulos. En menor cantidad hay olivinos subidiocratas totalmente serpentinizados.

En la matriz los cristales mas abundantes son los de augita, de opaco granular dispersos. La plagioclasa se encuentra cristalizando con carácter intersticial y difuso.

6.- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

370

423

ANALISIS QUIMICO ☐
 424

ANALISIS MODAL ☐
 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPA61379T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique basáltico encajando en una piroclastos de un cono en la
 Degollada del Moro [Diques]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO
 21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFIELTRADA
 46 99

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)

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO
 262 315
 316 369

Se: JADINGSITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Ligero anubarramiento de la plagioclasa e iddingsitización total de los pequeños cristales de olivino.

OBSERVACIONES

La roca tiene una textura afieltrada a la que destaca la microлита de plagioclasa, opaca granulares finamente dispersas, con frecuente augita cristalizando intersticialmente. Se observa también pequeña y exasa cristales de olivino.

6- CLASIFICACION

BASALTO PIROXENICO
 370 423

ANALISIS QUIMICO
 424

ANALISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBASAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

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

9182GPAG1380T1 15 19 3.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada pahote de basaltos olivínicos por encima del cono de la Degollada del Moro. Tramo Sup. de Jandía.

[TRAMO SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIRIDICA DOLENTITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Idingritización abundante del olivino

OBSERVACIONES

Matriz bastante cristalina y con textura dolerítica constituida por ~~plagioclasa~~ plagioclasa, augita y opacos alargada a veces con hábitos esqueléticos. Los fenocristales son exclusivamente de olivino subidiomorfo.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182GPAG1382-11PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Spatter de un cono de basaltos olivínicos, en la ladera sur del barranco de Los Canarios.

[TRAMO INFERIOR- EDIFICIO JARDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD Mioceno

21

43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIDICA VESICULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

Augita

154

207

208

261

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

Augita, Plagioclasa, Opacos, Olivino

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

CARBONATO, FERROFENITA

CARBONATOS relleno de intersticios y vesículas
Idlingritización total de los olivinos de la matriz.

OBSERVACIONES

La roca tiene baja cristalinidad y en ella solo destaca prismas de augita microscópica, que aunque no de excesivo tamaño, son algo mayores que el resto de la matriz. La matriz es de color oscuro y en ella destaca augitas, algunas microscópicas de plagioclasa y opacos y pequeños cristales de olivino totalmente idlingritizados.

6- CLASIFICACION

Basalto Piroxénico-Olivínico

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1383T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada básica en la ladera sur del barranco de Los Canarios
 (cota 225). Tramo Superior Edif. Jandía

[TRAMO SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ PILLOTAXICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, CLINOPIROXENO, AUGITA

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, OLIVINO, OPACOS, IDINGSITA (SEC)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: IDINGSITA

OBSERVACIONES

SERIA MUY INTERESANTE CONFIRMAR QUE ESTA ROCA PERTENECE AL TRAMO SUPERIOR DE LA FORMACION BASALTICA MIOCENA. LA FACIES ES COMPATIBLE CON LOS DATOS DE CAMPO.

- EL OLIVINO TRIPLICA (O MAS) AL CLINOPIROXENO EN LA FACIES DE FENOCRISTALES, ESTA PARCIALMENTE IDINGSITIZADO.

- EL PIROXENO ESTA PRESENTE EN ESCASOS FENOCRISTALES Y ES ABUNDANTISIMO EN LA MATRIZ.

- LA MATRIZ ES HIALOPILITICA DE GRANO MUY FINO

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO CON ESCASOS FENOC. DE AUGITO

370

423

ANALISIS QUIMICO ☐
 424

ANALISIS MODAL ☐
 425

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

1.- IDENTIFICACION

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

9182GPAG1384T1 15 19 GC J. L. Barrera

2.- DATOS DE CAMPO Colada básica por encima de la Degollada de Los Canarios del Tramo superior Edificio Jandía.

[TRAMO SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD Mioceno 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

PORFIDICTICA CRIPTOCRISTALINA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, PIROXENO 154 207

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

PLAGIOCLASA 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) ser: OXIDOS, CARBONATO, SILICE

El olivino está totalmente transformado y oxidado
carbonatización generalizada de todas las intersticias y posible silicificación

OBSERVACIONES

Roca de color muy oscuro y baja cristalinidad, en la que destacan
pequeños fenocristales de olivino subidiomático (totalmente alterado) y, más
escasos, de augita.

La matriz es muy oscura y sólo se aprecian incipientes
microfita de plagioclasa

6.- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182 GPAG 1385 T1PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada básica en el barranco de Esquinzo (cota 70 m) del tramo medio-superior Edificio Jandía.

[TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA VESICULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, PIROXENO

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Se: IDINGITA

Idlingitización elevada de los fenocristales de olivino

OBSERVACIONES

Debido al alto grado de cristalinidad, los fenocristales de olivino y piroxeno no contrastan con los de la matriz.

En la matriz se observan frecuentes microlitos de plagioclasa y augitas idiomorfas. ~~En menor cantidad hay olivino y opacos intersticiales.~~ En menor cantidad hay olivino y opacos intersticiales.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1386T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique ancho (+de 3 mts.) en un cono enterrado a el B^{co} de Esquinzo, presenta acumulada

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, PIROXENO, PLAGIOCLASA

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, CARBONATO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: IDINESITA, CARBONATO
 Idlingitización alta del olivino.

OBSERVACIONES

Los fenocristales ~~son mayores~~ están en idéntica proporción (olivino, piroxeno) siendo mayores los de piroxeno (augita). Hay un fenocristal aislado y abotroñado de plagioclasa que parece tener carácter xenolítico.

La matriz está constituida por microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares dispersos, alguno de ella de mayor tamaño. El olivino es muy escaso.

Los carbonatos son escasos, están rellenando intersticios.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1387+1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Planchón lávico entre los piroclastos del cono de Barrauco de Esquino.

[Tramo med - sup. Edificio Jandia]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

PORFIRIDICA FLUIDAL

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Re: IDAUSITA

Idlingritización elevada en los fenocristales de olivino >
 total a los cristales mas pequeños

OBSERVACIONES

Los fenocristales son de olivino idiomorfo - subidiomorfo, augita
 idiomorfa microzonada a proporciones semejantes.

En la matriz destaca los microlitos de plagioclasa marcando el flujo
 y augitas idiomorfas. El olivino esta muy alterado y en pequeñas cantidades.
 Hay opacos granulares.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

370

423

ANALISIS QUIMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

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

9182 GPAG 1388 T1 15 19 GC J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO Colada de basaltos olivínico-piroxénicos en la ladera S. del Valle de Pecescales. (Tramo medio-superior del Edificio Jandía).

[TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDÍA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD MIOLCENO 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA 154 207

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPAcos, OLIVINO 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) sec. JUDINESITA

Idlingitización parcial a ferocitales y total a los cristales pequeños de olivino.

OBSERVACIONES

Los ferocitales se dan exclusivamente de olivino idiomorfo-subidiomorfo y algo escaso de augita micronizada de menor tamaño.

En la matriz se observan microlitos de plagioclasa marcando el flujo, augitas de tipo idiomorfo y opacos granulares, algo de ella de mayor tamaño. Hay escasos cristallitos de olivino.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO 370 423

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182 GPAG 1389 T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Fragmento de una bomba del cono Cuchillo del Medio en la ladera N. del Valle de Peñascal.

[Tramo med. sup. Ed. Jandía]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO
 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

PORFIDICA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA
 154 207

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

see: IDLINGITA

Idlingitización total del olivino

OBSERVACIONES

Los fenocristales son escasos de augita idiomorfa microzizada y de olivinos totalmente idlingitizados.

En la matriz destacan mayoritariamente microlitos de augita y plagioclasa (en menor cantidad). El olivino es escaso. Los opacos son granulares.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182GPAG1390T1PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2.- DATOS DE CAMPO

Colada básica situada sobre la discordancia en la bajada de Pecenescal, hacia Cofete (2ª colada del tramo medio-superior del Edificio Jandía)

COLADA TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDIA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

Mioceno

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfídica fluidal

COMPOSICION MINERALOGICA

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

Olivino, Augita

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

Plagioclasa, Augita, opacos, Olivino, Apatito, Biotita,

Clorita?

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: Serpentina, clorita?
Serpentinización parcial e fenocristales de olivino y moderada en la matriz, ocupando intersticios.

OBSERVACIONES

Los fenocristales son de olivino subidiomorfo, alotriomorfo y de augita subidiomorfa microzonada. En proporciones similares.

La matriz es bastante cristalina, se flexo marcado por los microlitos de plagioclasa entre la que se encierran cristales de augita. Los opacos tienen formas idiomorfas subidiomorfas y se encierran intercreciendo con la plagioclasa y se veor medida con la augita. El apatito aparece de manera acicular. Hay una incipiente nucleación de biotitas en la matriz sobre los productos de alteración verdosos.

6.- CLASIFICACION

Basalto olivínico-piroxenítico

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 91826PAG139151

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO 1ª Colada básica (afanítica y algo vacuolar) sobre la discordancia, en la senda de Perenercal a Cofete (Tramo medio-superior Edificio Jandia).

[TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD Mioceno

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, VIDRIO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: IDDINGITA, OXIDOS

El olivino está totalmente iddingitizado,
 oxidación generalizada de la matriz

OBSERVACIONES

La fenocristales, muy escasas, de augita, idiomática-subidiomática,
 mas escasas de olivino totalmente iddingitizado

En la matriz destacan microlitos de plagioclasa marcando el flujo.
 Hay pequeños cristallitos de piroxeno, mal definidos, cristallitos de olivino, muy alterados y opacos granulares

6- CLASIFICACION

BASALTA OLIVINICA-PIROXENICA

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1392T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Fragmento sálico en las brechas fenolíticas del escarpe de Barlovento
 (Cota aprox 125m). [Tobas Sálicas]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. LITOGRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P 45
 - DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIDICA FLUIDAL

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

ANORTOCLASA

154

207

208

261

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

FELDSPATO-ALCALINO, VIDRIO, OPACOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Argilitización del vidrio

OBSERVACIONES

Fenocristales poco abundantes de anortoclasa idiomorfa.
 La matriz es casi a un 50% vidrio, entre lo que cristalizan feldespatos alcalinos muy idiomorfos. Hay opacos, muy pulverulentos, dispersos en la matriz mas escasamente hay opacos mayores alotriomorfos con oxidaciones rojizas.

6- CLASIFICACION

TRAQUITA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9182GPAG1393T1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Fragmento básico en las brechas ^{Salicas}
 Barlovento (cota 125m).

aflores en el escarpe de
 [Tobas Salicas]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO
 21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRODOLERITICA
 46 99

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)

de: IDdingsita

Iddingsitización total del olivino

OBSERVACIONES

La roca no presenta practicamente cristales de plagioclasa, tendiendo a composiciones de tipo limburgico. Está compuesta mayoritariamente de cristales de augita, opaca granular dispersa y, en menor proporción, olivino abtrionados; de manera intersticial hay productos secundarios indeteraziados y plagioclasa tardia. La biotita es muy escasa y de incipiente cristalización. El apatito, tiene formas prismáticas, y es también bastante escaso.

6- CLASIFICACION

BAASALTO OLIVINICO BASANITA
 370 423

ANÁLISIS QUIMICO
 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:

91826PA61394T11 15 64 J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique básico en la 1ª colada del tramo medio en la serie de Jandia
Casta norte, con olivinos y piroxenos. (Diques miocenos)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA HALOPIRITICA VESICULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO

Sec: ZODONOSITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Idlingritización parcial del olivino (de media - a alta)

OBSERVACIONES

La roca es muy poco cristalina, es una matriz muy nebulosa a la que destacan fenocristales de olivino subidiomorfos y en menor proporción de augita idiomorfa de mayor tamaño.

Hay brechas vericadas de diverso tamaño rellenas de diversos productos secundarios.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182GPAG1395T1PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.L. Barrera

2.- DATOS DE CAMPO Fragmento de una bomba de un cono enterrado entre la Punta de Los Molinillos y la Playa de Matas Blancas.

[Tramo med- sup. Ed. Gran Tarajal]

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDIA VESICULAR HIPOCRISTALINA

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PIROXENO

154 207
208 261

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

VIDRIO

262 315
316 369

CARBONATO, SILICE

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Relleno de carbonatos y sílice?

OBSERVACIONES

En la roca sólo se aprecian fenocristales idiomorfos - subidiomorfos de augita dentro de una matriz oscura, prácticamente vítrea. Hay abundantes vesículas subredondeadas rellenas a parte por carbonatos y sílice?

6.- CLASIFICACION

BASALTO PIROXENICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

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

9182GPAG1396-11 15 19 J. L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Fragmento lávico de un cono enterrado en el Km. 39 de la carretera a Morro Jable (Cabecera del Valluelo Majada de la Boya). Tramo Medio-Superior Edificio Jandía.

[TRAMO MEDIO-SUPERIOR EDIFICIO JANDIA]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

HILOCENO

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: IATIGRAFICA... A VALORACIÓN - BUENA... B

- DATACION ABSOLUTA... B VALORACIÓN - PROBABLE... P

- DATACION PALEONTOLOGICA... C VALORACIÓN - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VESICULAR CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, AUGITA

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

PLAGIOCLASA, OPACOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec: IDDINGSITA

El olivino está totalmente iddingsitizado

OBSERVACIONES

La roca es bastante vesicular, con vesículas rellenas de carbonatos. Las fenocristales son poco bonitas y mayoritariamente son de olivino subidiomorfo. En menor cantidad hay alguna subidiomorfa de augita. La matriz es muy oscura y poco cristalina, sólo se observan posibles microlitos de plagioclasa y opacos.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9182GPAG141711PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
GCCLASIFICACION EFECTUADA POR:
J.-L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Fragmento sálico algo alterado en las tobas sálicas del escarpe de Barlovento (Cota aprox 125 m). [Tobas sálicas]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERALOGICA

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

ANORTOCLASA

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

FELDSPATO AL CALINO, VIDRIO, OPAcos

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Argilitización del vidrio

OBSERVACIONES

Roca similar a la AG-1392

6- CLASIFICACION

TRAQUITA

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

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

91826PAG1438T1 15 19 GC J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Colada de basalto olivínico-piroxénico a la ladera E del B^{co} de Mal

Nombre. (Vidrios palagoníticos).

[Tramo inferior F. Miocena]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A VALORACIÓN - BUENA... B

- DATACION ABSOLUTA... B VALORACIÓN - PROBABLE... P

- DATACION PALEONTOLOGICA... C VALORACIÓN - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBÁCEA, HIALOKLASTITA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

ANIGITA, OLIVINO

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

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

PALAGONITA

Palagonización generalizada.

OBSERVACIONES

Los fragmentos de de basalto olivínico-piroxénico-plagioclásico en matriz nequeza, vítreo.

La pasta está compuesta por un vidrio marrón anaranjado con evidencia de flujo, en el que destacan cristales, idiomorfos - subidiomorfos de olivino y piroxeno y hecetes vesículas subredondeadas.

6- CLASIFICACION

TOBA - BASICA, TOBA VITREA

BASALTICA OLIVINICA-PIROXENICA

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

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

9182GPBM3194T1 15 19 GC J.L. Barrera

2- DATOS DE CAMPO

Dique de basalto, gris, en la base de la pista del Hotel Los Gorriones, Costa de Sotavento. (Diques miocenos)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO, PIROXENO

154 207
208 261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO, OXIDOS

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

de: OXIDOS, CARBONATO

Intensa oxidación de toda la roca, con microfisuras y rellenos de óxidos, carbonatación secundaria también frecuente.

OBSERVACIONES

Los fenocristales son poco abundantes y de pequeño tamaño. En la matriz destacan plagioclasas con ligero anubarramiento y la abundancia de óxidos.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370 423

ANALISIS QUIMICO ☐

424

ANALISIS MODAL ☐

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

H 426

1- IDENTIFICACION

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

9182GPBM3195T1 15 19 GC J.L. Barrea

2- DATOS DE CAMPO

Dique de basaltos olivínicos en las prox. de la plaza del
Risco del Pado [Diques]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

MIOCENO

21

43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIDICA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

154

207

208

261

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

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sec. IDIOPIRITA

Alteración media del olivino a iddingsita.

OBSERVACIONES

Los fenocristales son fenos de olivino, en tamaño variados, y hábitos desde idiomorfos a subidiomorfos; algunos con hábito abotracónico parecen xenocristalinos.

La matriz está constituida por cristalitas de plagioclasa a carácter intersticial, augita, opacos y cristales.

De manera muy esporádica hay algún fenocristal de augita microzonada.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐

424

ANÁLISIS MODAL ☐

425

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

426