

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 957 688 135

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica del malpais de Tahiche, al sur de montaña Tejida cerca de la carretera.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. HISTORICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLÓGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA, VESICULAR

46

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

154

208

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

PLAGIOCLASA AUGITA DIAPLOS VIBRINO

262

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Escasa iddingsitización del olivino

H. TEGUISE

M^{ra} Tahiche

OBSERVACIONES

Roca volcánica de composición basáltica y textura porfídica formada por abundantes microfeno cristales de olivino, entre idiomorfos y subidiomorfos, con tamaños diversos llegando hasta 2,3 mm.

La matriz contiene abundante plagioclasa de hábito tabular, junto con augita y opacos granulares dispersos.

Presencia de vidrio rellenando intersticios y/o microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P

HIPOBÁSAL - H

VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

N° HOJA					EMP	REC	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD			PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
9	5	7	1		G	P	R	B		1	3	6		GC	RICARDO BALCELLS
1					5	7	9		13	15			19		

2- DATOS DE CAMPO

Bomba del cono de montaña tejida, ladera sur. (cota 130-140 m)

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4 - EODAD

21	43	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTADISTICA: A	☐	- BUENA: B	☐
			- DATACION ABSOLUTA: B		- PROBABLE: P	
			- DATACION PALEONTOLOGICA: C		- DUDOSA: D	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 PORFIDIICA, VESICULAR 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

54

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS V. DR. O. CALCITA

36

ALTERACIONES [TIPO Y GRADO]

OBSERVACIONES

Bomba volcánica de composición basáltica constituida por abundantes microfeno-
cristales de escaso tamaño, destacando únicamente esporádicos cristales xenomor-
fos de olivino, con extinción ondulante y/o machado mecánico. Los otros olivinos,
entre idiomorfos y subidiomorfos presentan ocasionalmente bralitos esqueléticos.

La matriz muy oscura parece estar compuesta por microlitos de plagioclasa, vidrios, augita y facos granulares.

Es una célula rellena de gránulos al lado del núcleo en parte las microvesículas.

6 - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINO CO

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 9571 GPRB 137

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELIS

2- DATOS DE CAMPO

Calada Báltica del malpais al sureste de Tesejüta.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR DE TENDENCIA PORFIDICA

46 100

H. TEGUISE

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

154 208

V. Granapay

207

261

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS

262 316

315

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Roca volcánica de composición basáltica y textura porfídica caracterizada por la ausencia de auténticos fenocristales con excepción de esporádicos olivinos ligeramente mayores que la matriz circundante.

Esta a su vez está formada por abundante plagioclasa tabular de hasta 0,7 mm augita granular y opacos de tipo esquelético.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

N° HOJA		EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
9	57	1	6	1	P	2	R	3	8					6	C	RICARDO BALCELLS
1		5		7		9		13		15			19			

2- DATOS DE CAMPO

colada basáltica del malpais al sur de Tesguite

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

S.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

104111110

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

PLAGIOCLASA FUGITA OPACOS V. GRIS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

ligera iddingsitización del cuarzo

OBSERVACIONES

Muestra muy parecida a RB 137 destacando su gran contenido en plagióclasa y ausencia de auténticos fenocristales. Este ejemplar es algo mas vesicular, presentando abundante vidrio relleno de dichas cavidades.

A - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 9 5 7 1 6 4 4 4 1 6 1 1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica en la ladera este de Montaña Calbrena (ota 240m)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA 99

46 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINA 207

154 208 261

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

PLAGIOCLASIA AUGITA OPACOS OLIVINO 315

262 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitización muy escasa del olivino

OBSERVACIONES

Basalto porfídico caracterizado por la presencia de abundantes microfenocristales de olivino, de escaso tamaño, distinguiéndose esporádicos ejemplares xenomorfos con extinción ondulante y/o machado mecánico de los cristales idiomorfos a subidiomorfos más abundantes, en ocasiones de halo esquelético.

La matriz muy fina contiene microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares dispersos.

Presencia de vidrio rellenando en parte microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO 423

370

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P

HIPÓBISAL - H

VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 95716PRB 162

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCEUS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica en la ladera este de Montaña Cabrera - (cota 240m)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POB. FIDUCIA, VESICULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

54 207

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS MICROCL

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Roca muy parecida a RB 161 de la que unicamente se distingue por el mayor tamaño relativo de algunos ejemplares de olivino (nunca mayores de 1mm, no obstante) y por el aspecto algo mas escaso de la matriz con mayor presencia de opacos.

Junto al vidrio se observa escasa calota tardía, rellenando microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370 423

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P ☒
 HIPOBASAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 95716PRB 168

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica en los Cabezos, al sur de Guanafay (ota 285m)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERCRISTALINA DE TENDENCIA PORFIDICA
 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 ORADOS VIDRIO CALCITA
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Edificación muy incipiente del olivino

OBSERVACIONES

Colada del edificio Guanafay muy parecida a RB 137 y 138. Presenta como única característica propia la presencia de calita rellenando junto con vidrio de color amarillento microvesículas y cavidades.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 35 71 6 P R B 164

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Bomba del cono de Montaña Arica, ladera sur (cota 250 m)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POFIDICA, VESICULAR 99

46 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO 207

154 208 261

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPAOIS MICROCL 315

262 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Roca volcánica de textura pofídica y composición basáltica formada por abundantes microfenocristales de olivino de escaso tamaño (nunca mayores de 0,6 mm) generalmente de tendencia idiomorfa, si bien también se observan ejemplares subidiomorfos a xenomorfos con extinción ondulante y machado mecánico.

La matriz, muy fina, contiene plagioclasa microclítica, augita y opacos granulares dispersos.

Se observa vidrio rellenando total o parcialmente microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICA 423

370

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA 19
 9571 GARB 165

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELL

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica colcan montaña chica - la Calerac , en la ladera nro de esta última

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA, EN PARTE MESOKLARIA

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 CALCITA CEDLITA

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitización parcial del olivino, preferentemente en bordes de los fenocristales

OBSERVACIONES

Basalto olivínico perteneciente a la alineación Urbique - Calerac - Mña Chica que presenta como particularidad más destacable el alto grado de iddingsitización de los olivinos, ausente en otras muestras. Los olivinos suelen tener halo esquelético, encontrándose ejemplares de hasta 1,5 mm.

la matriz contiene tanto plagioclasa microlítica como xenomorfa, augita y opacos granulares dispersos.

Ausente cedlita y calita rellenando microfracturas y microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR

9571 GARB 166 15 6C RICARDO BALCEGA

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica de los relieves de la Meseta de la Torre cerca de la urbanización Oasis de Nazaret

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR CON TENDENCIA PORFIDICA, VESICULAR

46 99
100 133

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)

PLAGIOLASA AUGITA OPAIS MIRIB

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Colada del edificio Guanapay muy parecida a RB 137-138 y 163 mostrando como característica propia un mayor tamaño de los cristales apareciendo olivinos esqueléticos de hasta 1,5 mm junto con plagiódasas tabulares de hasta 1 mm. Abunda el vidrio de color amarillento, rellenando microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐

424

ANÁLISIS MODAL ☐

425

PLUTÓNICA - P ☐
HIPÓCRISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
95716PRE167
1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

15

PROVINCIA
Ge
18

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Bomba del cono cercano a la urbanización Oasis de Nazaret.

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICIA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIMINO

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS VIDRIO

262 3/5

3/6 36

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Idingsitización parcial del olivino

OBSERVACIONES

Bomba volcánica de textura porfídica formada por abundantes microfeno cristales de olivino entre idiomorfos y subidiomorfos, de escaso tamaño, apareciendo igualmente ejemplares de tipo esquelético con ocasionales madas mecánicas.

la matriz, muy fina, contiene microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares.

Presencia de abundantes microvesículas rellenas en parte por vidrio.

6 - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P	☒
HIPOBISAL - H	
VOLCANICA - V	478

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9571 6PRB 168

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 66

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica en El Majuelo, al Suroeste de Tequise (cta 260m).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, MESICULAR 99

46 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO 207

154 208 261

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPAKOS MDRIO 315

262 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Basalto porfídico caracterizado por la presencia de abundantes microfocristales de olivino, entre idiomorfos y subidiomorfos, en ocasiones en fenómenos de corrosión y de escaso tamaño (nunca mayores de 1mm) -

la plagioclasa muestra un tamaño intermedio entre el olivino y la matriz, apareciendo en forma de cristales tabulares, madades polaresiticamente.

Completa la roca augita y opacos granulares dispersos, apareciendo vidrio intersticial rellenando vesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO 423

370

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 9571 GPRB 169

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 Gd

CLASIFICACION EFECTUADA POR
 RICARDO BALCEG

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica en el bananco de Hozoga.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

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

PORFIDICA 99

46 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO 207

154 208 261

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS MINORIO 315

262 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Basalto porfídico de textura porfídica formada por abundantes microfenocristales de olivino distinguiéndose pequeños cristales eotriomorfos y subidiomorfos de otros de mayor tamaño xenomorfos con extinción ondulante y macleado moránico posiblemente disgregados de nódulos ultramáficos.

la matriz consta de plagioclasa microlítica, augita y opacos granulares dispersos.

Se observa vidrio rellenando microvesículas junto con escasos óxidos.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO 423

370

ANÁLISIS QUÍMICO ☐

424

ANÁLISIS MODAL ☐

425

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

426

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA		EMP		REC		N° MUESTRA		TA	
9	571	6	PRB	1	70				
1		4		7		9		13	

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

19

PROVINCIA
GC
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
| RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica en lomo Gabriel [cota 260m]

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTFOLIO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

MINERALES PRIMARIOS (FERROUS MINERALS, STIBNITE)
OLIVINO

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

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCA VOLCANICA O SUBVOLCANICA):
PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS NIDRIL CALCITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Roca volcánica de textura porfídica y composición basáltica formada por abundantes microfenoaistales de olivino distinguiéndose:

— cristales xenomorfos con mala mecánica y extinción ondulante posiblemente disgregados de nódulos ultramáficos.

— Cristales, entre idiomorfos y subidiomorfos de escaso tamaño

La matriz contiene microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares dispersos.

Presencia de vidrio rellenando en parte microvesículas.

A - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

ANALISIS QUINICO ☐

ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P	☒
NIPONCEL - N	
VOLCANICA - V	428

1.- IDENTIFICACION

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

9571 GPRB 171 15 GC RICARDO BALCEUS

2- DATOS DE CAMPO

Bomba del cono en la ladera oeste de Lomo Carmadon

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4 - EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO

- POSICION ESTADISTICA A

- DATACION ABSOLUTA B

- DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION

- BUENA B

- PROBABLE P

- DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORRIFICAZIONE

COMPOSICION MINERALOGICA

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

9411110

154 20

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS

ALTERACIONES [TIPO Y GRADO]

OBSERVACIONES

Roca volcánica de composición basáltica y textura porfídica formada por abundantes microfenocristales de olivino de exeso tamaño entre idiomorfos y subidiomorfos junto con otros ejemplares xenomorfos con extinción ondulante y machado mecánico posiblemente disgregados de nódulos ultramáficos. Se observa uno de dichos nódulos de tamaño casi centimétrico formado por cristales de olivino de gran tamaño, xenomorfos con extinción ondulante y machos así como con exsoluciones de ortopiroxeno así como pequeños cristales de este último. La matriz fina contiene plagioclasa microlítica, augita y opacos granulares.

6 - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

ANALISIS QUIMICO	☐	ANALISIS MODAL	☐	PLUTONICA - P	☐
	428		428	HIPOGISAL - H	
				VOLCANICA - V	428

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 957 16 PRB 172

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Bomba del conito al norte de montaña Camacho

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

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 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO ORTOPIROXENO AUGITA
 154 207
 208 261

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

PLATINO CLASIA AUGITA OPA COS MIOBITO FELDSPATO CUARZO CUAR -
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitización parcial del olivino

OBSERVACIONES

Muestra muy parecida a RB 174 mostrando igualmente abundantes nodulos tanto gabroideos, como ultramáficos, como de tipo sedimentario (areniscas) interpretandose estos últimos como antiguos sedimentos de fondo marino arrastrados

6- CLASIFICACION

BAISALTO OLIVINICO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA		EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
9	57	1	G	P	R	B		1	7	3				G	C	RICARDO BALCEUS
1		5		7		9		13			15			19		

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica de los volcanes de la Meseta-Tislayu al Noroeste de montaña Tami'a

3.-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDADES

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA A ☐ VALORACION - BUENA B ☐
- DATACION ABSOLUTA B ☐ - PROBABLE P ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - OTRO Q 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICIA MUY MESICULAR

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)

PUNGILOCLASA AUGITA OPACOS MIDRIO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Alteración del dióxido a óxidos (óxidos) formando entramados dendrítico-esqueléticos en el interior de los cristales.

OBSERVACIONES

Roca volcánica de textura porfídica muy vesicular, al punto que las numerosas vesículas redondeadas, parcialmente rellenas por vidrio, ocupan más del 50% de la muestra. El resto consta de microfencristales de olivino idiomorfo alterados en gran parte a opacos (óxidos), de tendencia idiomorfa,

6 - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 35716ARB 174

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Bomba volcánica en la ladera noroeste de Montaña Tarnia en un escanadero inactivo (cota 300m)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

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

POREFIDICA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO BORTOPILROXENO AUGITA 154 207

208 261

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS MIOBIL FELDSPATO CALCITA 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Basalto porfídico caracterizado por la presencia de abundantes nódulos de composición gabroidea o ultramáfica, así como de numerosos cristales disgregados de estos, predominantemente divinos xénomorfos, con extinción ondulante y/o radado. Igualmente se observan nódulos aparentemente correspondientes a areniscas compuestas por cuarzo subredondeado y escaso feldespato.

El resto de la roca está compuesta por pequeños cristales idiomorfos a subidiomorfo de divino y escaso augita en ocasionales nódulos acmíticos. La matriz consta de plagioclasa microclítica, augita y opacos granulares dispersos.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

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

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 9571 GPRB 178

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica del malpais histórico (siglo XVIII) al oeste de Mazaga

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR, VESICULAR CON TENDENCIA PORFIDIOICA

46 99
 100 133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINA

154 207
 208 261

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS MICROBOL

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Basalto caracterizado por la presencia de escasos microfenocristales de olivino xenomorfos, con extinción ondulante y madoado mecánico, posiblemente disgregados de nodulos ultrabásicos. El resto de los olivinos de tendencia idiomorfa no destacan respecto del resto de la matriz, estando esta formada por microlitos de plagioclasa entre-cruzada, augita y opacos granulares.

Esas vidrios rellenando en parte microcáculas.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPÓBÁSICA - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

N° HOJA					EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
9	5	7	1		G	P	R	B	1	7	9					G	C	RICARDO BALCELLS	
1					5		7		9				13			15		19	

2- DATOS DE CAMPO

Calada basáltica en la zona de Morote El Quiquere

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

21 43															- POSICION ESTADISTICA A ☐		- BUENA B ☐	
PROCEDIMIENTO															- DATACION ABSOLUTA B ☐		VALORACION - PROBABLE P ☐	
															- DATACION PALEONTOLOGICA C ☐		- BUENA D ☐	

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INDIVIDUAL

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIMUNO

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

PILAGLIO CLASIA FUGITA O PACOS MIDIRIO DIVIWA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitigaa'in muy inapienta del olvido

OBSERVACIONES

Basalto perfídico de textura perfídica formado por abundantes microfenoaristas de olivino generalmente subidiomorfos, destacando algunos ejemplares con extinción ondulante y machado mecánico.

la matriz consta de plagioclasa microlítica, augita, clinoclasa granular y opacos granulares dispersos.

Escaso vidrio rellenando microvesículas.

6 - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

1- IDENTIFICACION

N° HOJA					EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		
9	5	7	1	6	P	R	B		1	8	0							G	C	J-A-GOMEZ
1					5		7		9				13			15		19		

2- DATOS DE CAMPO

Bomba del cono de Caldera Honda, ladera suroeste - (Cota 310 m)

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4 - EDAD

21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREDOCH

COMPOSICION MINERALOGICA

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

041111

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

PLAQUIDUASA AUGITA OPACOS VINDRIBS OLIVINO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Idiungsitegación inapiente del olewino

OBSERVACIONES

Muestra muy parecida a RB 179, destacando una mayor grado de iddingsitización y un ligero mayor desarrollo de los fenocristales de olivino.

A - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

1- IDENTIFICACION

N° MOJA		EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD		PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		
9	5	7	1	G	P	R	B	1	8	4				G	C	PICARDO BALCELLS
1		5		7		9		13		15		19				

2.- DATOS DE CAMPO

Bomba del cono de la ladera sureste de montaña de la Meseta (300m)

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4 - EÖAD

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

15 PORFIDICA 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVIMETER

A horizontal scale bar with vertical tick marks. The number '206' is at the left end and '260' is at the right end. There are 25 tick marks between 206 and 260, indicating an interval of 4 units per tick mark.

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

PLAGIOCLASIA AUGITA OPACOS VIDRIO

3/6 36

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Basalto porfídico constituido por escasos microfenoicristales de olivino xenomorfo de hasta 1,7 mm, con extinción ondulante y machado mecánico, posiblemente disgregados de nódulos de composición ultramáfica. Algo mas abundantes, si bien de menor tamaño, resultan ciertos cristales igualmente de olivino auto idiomorfo y subidiomorfo, en ocasiones de hábito esquelético. La matriz muy fina consta de plagioclasa microlítica, augita y opacos granulares dispersos. Aparecen pequeños nódulos de composición dunítica de granuloma muy fina -

Escaso vidrio intersticial.

A - CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

423

ANALISIS QUIMICO ☐

ANALYSIS MODEL ☐

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

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
9574	6PRB	182				
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica del malpais histórico de Tómanfaya al sur de montaña Quimbisque -

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21	43
----	----

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRAFIDICA CON MATRIZ INTERGRANULAR, VESICULAR

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 ALBITA OPACOS VIDRIOS

262	315
316	369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Característico Basalto del edificio Tómanfaya con presencia de microfeno cristales de derivado de muy pequeño tamaño y que apenas destacan de la matriz circundante presentando en ocasiones madado ~~dinámico~~ y zonación. El resto de la matriz está constituida por microfites de plagioclasa entrecruzados, aegita de escaso tamaño, opacos de formas irregulares y escaso vidrio intersticial.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO

370	423
-----	-----

ANÁLISIS QUÍMICO

☐

424

ANÁLISIS MODAL

☐

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V☒

426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 9 5 7 1 6 P R B 1 8 3

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 RICARDO BALGELS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica del volcán Tucum Bello

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MUY VESICULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO

154 207

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPAÇOS MICROCLINO

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitización parcial del olivino

OBSERVACIONES

Basalto porfídico formado por abundantes fenocristales, generalmente de escaso tamaño, de olivino tanto auto idiomorfo y subidiomorfo o en forma de cristales xenomorfos con extinción ondulante o machado mecánico, posiblemente disgregados de nódulos ultramáficos.

La matriz contiene plagioclasa micoclítico, augita y opacos granulares.

6- CLASIFICACION

BIASIALTO OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPÓBÁSAL - N
 VOLCÁNICA - V

V

426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA 9571 GPRB N.º MUESTRA 184 TA 13

PROFUNDIDAD 15

PROVINCIA GC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica de Caldera Honda, ladera norte -

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfídica con matriz intergranular, vesicular

46

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

Olivino

154

208

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

Plagioclasa, Augita, Opaos, Vidrio

262

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Oxidación del olivino con alteración a opacos granulares o formando un entramado vernicular dentro del cristal.

OBSERVACIONES

Roca basáltica de textura porfídica constituida por abundantes microfocristales de escaso tamaño de olivino entre idiomorfo y subidiomorfo los de menor tamaño o xenomorfo con extinción ondulante y machado mecánico los que son algo mayores. La matriz consta de abundantes microlitos de plagioclasa microlítica, augita y opacos granulares dispersos.

Presencia de escaso vidrio rellenando microvesículas

6- CLASIFICACION

Basalto Olivinitico

370

425

ANÁLISIS QUÍMICO ☐

424

ANÁLISIS MODAL ☐

425

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

426

H. TEGUISE

Almuerzo

La Montaña -
C. Honda