

1- IDENTIFICACION

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

95 96 69 69 A 6 14 5 9 15 6 C J-A GOMEZ

1 5 7 9 13 15 19

2- DATOS DE CAMPO

Arenisca de la Rasa marina junto al muelle de Caleta del Selbo
(Isla de la Graciosa)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 99
100 193

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FOSFATES CARBONATADOS
154 207
208 261

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

CALCITA ESPANTICA
262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Rasa marina carbonatada de tipo biespartita, constituida por abundantes restos fósiles escasamente fracturados y cementados por calcita espantica. Dicha cementación es solo parcial, apareciendo abundantes poros y espacios libres.

6- CLASIFICACION

BIESPARTITA
370 423

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	T.º	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
95916	996	PA61460			GC	J-A-GOMEZ
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO Bomba basáltica de un salidero al S.O. de M^{va} Mojón

[Isla de la Gaciosa]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21	43	44	45
----	----	----	----

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IPORFIDICA

46 99

100 133

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)

PLAGIOCLASIA AUGITA OPAKOSI VIDRIO

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Iddingsitización parcial del olivino y alteración a opacos tanto en borde como formando agregados vermiculares en el interior de los cristales.

OBSERVACIONES

Roca de composición basáltica y textura porfídica, formada por abundantes microfenocristales de olivino y augita generalmente de escaso tamaño (rara vez mayores de 1,5 mm) - El olivino se presenta ya sea en forma de pequeños cristales automorfos o de tipo esquelético, ya sea como cristales xenomorfos de extinción ondulante, posiblemente disgregados de nódulos ultramáficos.

El piroxeno suele presentar zona concéntrica o en forma de reloj de arena. La matriz consta de microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares dispersos -

Presencia de vidrio rellenando parcialmente vesículas

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

370 425

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	T.º	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
95	9669	GPA01461			GC	J. A. GOMEZ
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica de los saliberos al S.O de M^{va} Hojón
 [Isla de la Graciosa]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21	43
----	----

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA	99
--------------	----

46	100	153
----	-----	-----

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO AUGITA	207
----------------	-----

154	208	261
-----	-----	-----

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

PLAGIOLIASA AUGITA OPACOS MIRRIDIO CALCITA	315
--	-----

262	316	369
-----	-----	-----

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Idiogitización escasa de algunos olivinos

OBSERVACIONES

Basalto porfídico formado por abundantes microfeno cristales, siendo los mas abundantes los de olivino distinguiéndose, de la mayoría de los ejemplares de tipo automorfo o esquelético, ejemplares xenomorfos, con extinción ondulante, probablemente disgregados de nódulos ultramáficos. Las augitas son más escasas, presentándose en forma de cristales subidiomorfos con zonado tanto concéntrico como en reloj de arena. La matriz, bastante oscura, consta de vidrio, microlitos de plagioclaso, augita y abundantes opacos. Los abundantes microvesículas estan parcialmente rellenas por vidrio.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO	425
------------------------------	-----

370	424	425	426
-----	-----	-----	-----

ANALISIS QUIMICO	ANALISIS MODAL	PLUTONICA - P	HIPOBASAL - H	VOLCANICA - V
				<input checked="" type="checkbox"/>
424	425	426		

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR
 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
 1 5 7 9 13 15 19
 64 J. A. GOMEZ

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica, en la zona de Piedra Partida, al S.E. de Hña Amarilla [Isla de la Graciosa]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA VESICULAR

46 99

100 133

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRIETALES, 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)

PLAGIOLASA AUGITA OPIACLOS NIDRINA

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Basalto pofidico caracterizado por la presencia de abundantes nodulos de composicion ultramelafica, asi como por la presencia de grandes cristales xenomorfos de olivino y augita, disgregados de ese tipo de rocas.

Por otra parte aparecen pequenos cristales de olivino automorfo o de habito esquelético en una matriz fina formada por microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares dispersos.

Presencia de vidrio rellenando total o parcialmente microvesiculas.

6- CLASIFICACION

BIASALTO OLIVINICO-PIRIOXENICO

370 423

1- IDENTIFICACION

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

95 669 GP 1163 15 6C J. A. GOMEZ

2- DATOS DE CAMPO

Toba palagonítica del edificio de M^{na} Amavilla (Isla de la Gaciosa)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FRAGMENTOS DE VIDRIOS DE COMPOSICION BASALTICA QUIN...
 154 207

208 261

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

VIDRIO CHALCITA
 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Toba vítrea formada por fragmentos de vidrios volcánicos de tipo palagonítico y composición basáltica, con esporádicos cristales de diverso de exceso tamaño, idiomorfos a subidiomorfos, ocasionalmente de hábito esquelético.

Todo ello se halla cementado a su vez con vidrio palagonítico, presentando abundantes vesículas rellenas por calcita y un mineral fibroso, de birefringencia moderada.

6- CLASIFICACION

TOBIA PALAGONITICA
 370 423