

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 95 96 68 6 P RB 193 15 19 GC RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada del malpais de M^{na} Bermeja, en Llanos de Majapalomas
 (Isla de la Graciosa)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IPIDIRITIDICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO AUGITA ORTOPIROXENO 154 207

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

PLAGIOCLASIA AUGITA OPIACOSI VIDRIO 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Roca volcánica de composición basáltica y textura perfidica constituida por microfenocristales de olivino, alg^{un}os de los cuales, xenomorfos y con extinción ondulante, parecen disgregados de nodulos ultrabásicos, al igual que los xenocristales de augita y ortopiroxeno.

La matriz microcristalina esta formada por microlitos de plagioclasa, augita y opacos granulares dispersos.

Presencia de vidrio rellenando en parte microvesículas.

6- CLASIFICACION

DIABASITO OLIVINICO 370 423

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
95 96 68 GARB 197

PROFUNDIDAD

PROVINCIA GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica del malpais de Aguja grande en la Baja del Gamado. [Isla de la Graciosa]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POIRAFIDICIAL 99

46

100 133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO AUGITA (NUCLEO DE ORTOPIROXENO?) 207

154 261

208

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

PLAGIOCLASA AUGITA OPALCISI VIDRIO 315

262 369

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

GRACIOSA
Alineación
M^{ta} Amarilla -
Agujas
- M^{ta} Bermeja

OBSERVACIONES

Basalto olivínico constituido por abundantes microfocristales de olivino de escaso tamaño, entre idiomorfos y subidiomorfos con ocasionales ejemplares esqueléticos. Se distinguen ejemplares aislados xenomorfos con extinción ondulada posiblemente despegados de nódulos ultramáficos. Presencia de escasos cristales de augita con zonado concéntrico muy marcado y con posibles núcleos de ortopiroxeno, tratándose entonces de una corona de reacción de augita alrededor de dicho ortopiroxeno. La matriz contiene microlitos de plagioclasa, augita y opacos. Escaso vidrio rellenando en parte microvesículas.

6- CLASIFICACION

BASALTO olivínico 423

370

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
95 96 68 6P RA 199

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GC

CLASIFICACION EFECTUADA POR
RICARDO BALCELLS

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica del edificio Aguja grande, en las Hoyas de Mña Bermeja
[Isla de la Graciosa]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IPORFIDICA 46 99

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 OPLACOSI VIDRIO 262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Muestra similar a RB 197 si bien no se observan fenocristales de augita y si núcleos ultramáficos.

6- CLASIFICACION

BASALTO olivínico 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

