

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
69	87	GPRB	13	T		TF	M. T. RUIZ G ^a
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO Colada basáltica junto al km 8 de la crtra. Taibique - La Restinga.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21	43	PROCEDIMIENTO	- POSICION EST: ATIGRAFICA... A	<input type="checkbox"/>	- BUENA... B	<input type="checkbox"/>
		- DATACION ABSOLUTA... B			- PROBABLE... P	
		- DATACION PALEONTOLOGICA... C		44	- DUDOSA... D	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIDICA	SERIADA	INTERAGRAMULAR	LIBERAMENTE VESICULAR
46			99
100			153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO	AUGITA	TITANADA	OPACOS
154			207
208			261

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

AUGITA	TITANADA	PLAGIOCLASA	OPACOS	OLIVINO
262				315
316				369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES Fenocristales - Significan en 3-4 i del total de la roca, siendo casi en su totalidad de olivino. Sus tamaños van desde 2'4 mm. Estos confundirse con la matriz. Los de olivino son idiomorfos. Los de augita son también idiomorfos, en ocasiones con tamaños complejos y pueden agruparse con minerales opacos. Los opacos, idiomorfos y en forma de microcristales. Matriz - Está constituida por listones de plagioclasa con inclusiones polimórficas y en forma un entramado entre cuyos intersticios se disponen cristales prismaticos de augita, minerales opacos equidimensionales y también aciculares y cristales de olivino.

6- CLASIFICACION

BASALTO	olivinita
370	423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 6987 GPRB 14 15 TF E. KLEIN

2- DATOS DE CAMPO

Colada de basaltos oliv-px. del tope del apilamiento de la serie intermedia en el inicio de la senda de Icoña. [Serie intermedia]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD 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 (INICIO) PORFIDICA, INTERGRANULAR 46 99 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) OLIVINO, CLINOPIROXENO 154 207 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, OPACOS, OLIVINO 262 315 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) Insignificante

OBSERVACIONES
 Basalto (micro) porfídico con aproximadamente 15% de (micro) fenos de olivino y clinopiroxeno.
 (Micro) fenos de olivino, mayoritariamente xenomorfo. Golfor de corrosión y a veces algo esqueléticos. Pueden formar glomérulos. Intercrecimientos puntador y extinción, a veces, ondulosa. Frescos.
 (Micro) fenos de clinopiroxeno: subidiomorfo - xenomorfo, zonador, casi todos dispersor. Más pequeños y menos frecuentes que los (micro) fenos de olivino.
 Matriz con textura intergranular.
 Plagioclasa subidiomorfa, alistonada, de grano relativamente grueso.
 Clinopiroxeno subidiomorfo, zonado, amarillento & violáceo.
 Opacos de grano muy fino, isométrico, subidiomorfo.
 Olivino subidiomorfo, costo prismático, casi isométrico, escaso. Fresco.
 Algo de material intersticial microfo, con n << nplag; isotropo(?). Vidrio? Feldspatoide?
 Menos de 5%, de modo que no interfiere en la clasificación.

6- CLASIFICACION BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO 370 423

ANÁLISIS QUIMICO 424 ANÁLISIS MODAL 425 PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
69	87	GPRB	207	
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
TF
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
M.T. RUIZ G ^{ta}

2- DATOS DE CAMPO

Colada basáltica junto al edificio Hoya de María.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA	SERIADA	MICROCRISTALINA	ALGO VESICULAR
46			99
100			153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO	OPACOS	AUGITA	TITANADA
154			207
208			261

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

AUGITA	TITANADA	OPACOS	PLAGIOCLASIS	OLIVINO
262				315
316				369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES Fenocristales - representan aproximadamente el 6-7% del total de la roca. Son todos ellos de olivino, salvo algún microfenocristal de minerales opacos, y algún fenocristal aislado de augita. Sus tamaños van desde 3mm. Estos contienen se con la matriz. Los de olivino son idiomorfos, a menudo corroídos por la matriz.

Matriz - en líneas generales es un tipo pero presenta irregularidad textural según su tamaño de grano y fundamentalmente de la mayor o menor presencia de opacos en sus periferias. La augita aparece como finos

6- CLASIFICACION

BASALTO	OLIVINICO
370	423

microlitos prismáticos y la plagioclasa con periferias.

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