

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1533	A	M	L1209				G. PASCUAL
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Volcanitas alteradas.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca porfídica muy alterada.

4- EDAD

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 PORFIDICA MATRIZ MICROCRISTALINA 99

100 COMPOSICION MINERALOGICA 153

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

154 CLORITA, OPACOS 207

208 261

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

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

La clorita pseudomorfiza totalmente fenocristales relativamente abundantes. En algunos la forma sugiere antiguos olivinos.

OBSERVACIONES

Varios tipos de clorita. Otros rasgos borrados por alteración. Composición básica original deducida a partir de los productos.

6- CLASIFICACION

370 BASALTO ALTERADO 423

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
153	3	A	M L 9026				E. PASCUAL
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Sill concordante en pizarras con monograftidos.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca pafidica masiva, probablemente con vacuolas.

4- EDAD

21 |-----| 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POFAIDICA MATRIZ MICROCRISTALINA

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, PIROXENO, OPACOS, BIOTITA (CLORITA, SERICITA)

262 |-----| 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Alteración total de olivino a clorita. Alteración total de piroxenos a clorita y opacos. Sericitización total de plagioclasas. Cloritización de biotitas. Oxidación de opacos. Relleno de vacuolas por carbonatos y cuarzo.

OBSERVACIONES

Textura pafidica con muy escasos fenocristales. Como la composición es basáltica, ello sugiere escasa diferenciación por fraccionamiento antes del emplazamiento. Las características texturales pueden corresponder a roca volcánica o hipobasal, aunque la presencia de vacuolas indica profundidad escasa de emplazamiento.

6- CLASIFICACION

DIABASA BASALTO OLIVINICO

370 |-----| 423

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

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
153	A	M	L9027				E. PASCUAL
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Dique basico con textura diabasica

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca micogranuda con textura doleritica, masiva.

4- EDAD

21																					43
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DOLERITICA DE GRANO GRUESO

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINA, AUGITA, ALBITA, OPACOS

154 207

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

APATITO, BIOTITA, (CLORITA, OXIDOS, CARBONATO)

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Cloritización total de olivinos. Carbonatización ligera de augita. Oxidación de opacos. La composición albitica de la plagioclasa es también, probablemente, secundaria.

OBSERVACIONES

Textura de grano grueso en comparación con las existentes en otros diques. Pertenecer probablemente a la zona central de uno de ellos.  
 Piroxeno fresco de  $2V$  muy pequeño y pleocrisismo usado: probable augita titanífera.  
 Notable alteración, con piroxenos frescos. Posible utilización en determinación de quimismo de rocas en relación con tipo de piroxeno (microsonda).

6- CLASIFICACION

DIABASA OLIVINICA

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO  424 ANÁLISIS MODAL  425 PLUTÓNICA - P  HIPOBÁSAL - H  VOLCÁNICA - V  426