

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1742	13	PV	9200			MA	A. PEREZ RPJAS
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

46																																																	99
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA OPACOS CALCITA IDDINGSITA

154																																																	207
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

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

SERIETA CLORITA

262																																																	315
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Los microfenocristales se encuentran muy diseminados y corresponden a olivino, frecuentemente identificable por su forma característica, totalmente transformados en iddingsita. La mesostasis está formada por pequeños cristales tabulares y entrecruzados de plagioclasas macladas que dejan entre ellas numerosos granos de minerales opacos xenomorfos. La calcita rellena cavidades de varios milímetros de diámetro, presentando este mineral estructura granuda microcristalina y crecimiento radiales o zonales.

6.- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO ALTERADO, BASALTO ALTERADO

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

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

ARCHIDONA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	5	7	9	13	15	19	A. PEREZ ROJAS

2- DATOS DE CAMPO

Lías basal. Intercalada en dolomías.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

TRIÁSICO

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST:ATIGRAFICA... A - BUENA... B

- DATACION ABSOLUTA... B VALORACION - 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)

PLAGIOCLASA MAFICOS (IDDINGSITA SERICITA OPACOS

154 207

208 261

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

CALCEDONIA

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

La matriz forma la casi totalidad de la roca y está constituida por microfenocristales de plagioclasas macladas muy tabulares entre las que quedan relictos prismáticos de minerales máficos alterados. La diseminación de pequeños minerales opacos xenomorfos se observa por toda la roca. Los fenocristales son escasos y corresponden a iddingsita, que procede presumiblemente de la alteración de olivinos preexistentes bastante idiomorfos en la mayoría de los casos y cuyo tamaño máximo no sobrepasa los 3 mm. Esporádicamente se encuentran algunas pequeñas cavidades rellenas de calcedonia *con estructura* fibrosos-radiada.

6- CLASIFICACION

BASALTO OLIVINICO ALTERADO, BASALTO ALTERADO

370 423

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V 426