

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1534 AD 0 A 9302 T 15 19 R.S. CARRETERO.

2- DATOS DE CAMPO

DIQUE RIONTICO ASOCIADO A LA GRANODIORITA
DE LOS PETROCHES

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

ROCA COMPACTA MASIVA PORFIDICA DE
MATRIZ FINA

4- EDAD

HERCINICA 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA EN MATRIZ MICROGRANULADA ORIENTADA. 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA 154 207

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

CUARTO, PLAGIOCLASA, PERIDOTO, MOSCOVITA, BIOTITA VERDE 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Roca metabólica cuarzo-feldespática (volítica) formada por escasos fenocristales de cuarzo y plagioclasa en una matriz microgranulada formada por cristales xenomorfos de cuarzo, plagioclasa, feldespato y placas de moscovita junto a escasos cristales de biotita (=clorita).

Una textura a resaltar de esta roca es la presencia de concentraciones de afugados de cuarzo y moscovita a modo de manchas o moteados, donde la moscovita aparece en placas ~~separadas~~ poriliticas sobre el cuarzo polifonol. Este tipo de texturas podría estar relacionados con una etapa tardía de actividad o un metamorfismo(?).

Los raras de la matriz así como los otros constituyentes muestran poca orientación que podría ser de origen.

6- CLASIFICACION

R1041TA 370 423

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

0A

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1534	A	0	A9307	T			
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

DIQUE RIOLITICO AOCIADO A LA GRANODIORITA
DE LOS PEDROCHES ENCAJANTE EN EL CULM

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

ROCA COMPACTA DE COLORES CLAROS
GRANO FINO Y TEXTURA PORFIRICA

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR XENOMORFICA

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, ELORITA, CALCITA, ~~ESFENA~~

154 207
208 261

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

ESFENA, EIDRON, APATITO, OPACOS, SERICITA

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Importante alteración hidrotermal que oblitera en buena parte las características mineralógicas y texturales originales de la roca.

OBSERVACIONES

Roca de origen ígneo con morfología de dique asociada a la granodiorita de Pedroches. La mayor parte de los minerales presentes corresponden a un proceso secundario de transformación asociado a una alteración hidrotermal y/o ~~post~~ hidrotermal. Se reconocen cristales relictos de plagioclasa totalmente pseudomorfizados de diversos productos (calcita, clorita, cuarzo, etc), cristales igualmente pseudomorfizados de mica (moscovita, clorita) y de calcita que parecen corresponder a minerales originales (biotita?). Estos restos de cristales primarios están rodeados por productos micáceos, calcita, oxidos y formas xenoblásticas irregulares de posibles plagioclasas y de cuarzo. En general se trata de una roca totalmente transformada cuya composición inicial es difícil de precisar, probablemente se trate de una roca intermedia granodiorita-diorita.

6- CLASIFICACION

ROCA INTERMEDIA ALTERADA

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒
HIPOBÁSAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 426