

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 2028 16 MS 90 22  
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 LUIS M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura porfídica con fenocristals de feldspato alterados de hasta 7 mm y de cuarzo en menor proporción.

4- EDAD  
 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA  
 46 99  
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO OPACOS MICA-BLANCA CUARZO  
 154 207  
 208 261

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

MICA-BLANCA OPACOS  
 262 315  
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Se observa una fuerte alteración a mica blanca, de la mayoría de los minerales de la roca, con fenocristals, probablemente de feldspato totalmente pseudomorfos alterados a moscovit o mica blanca y una matriz igualmente feldspática igualmente alterada.

OBSERVACIONES

Se observan "golfos de corrosión" en los fenocristals de cuarzo. Pueden verse fenocristals constituidos por opacos y mica blanca.

6- CLASIFICACION

PORFIDO  
 370 423

ANALISIS QUIMICO  424

ANALISIS MODAL  425

PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V  426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 202816MS9029  
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 LUIS MIBUEL MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA Textura porfídica, con fenocristals de feldspato de hasta 5 mm alterados y algunos de cuarzo. La muestra está muy alterada y presenta una patina exterior rojiza de óxidos.

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
 PORFIDICA  46  99

100  153

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

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)  
 FELDSPATO OPACOS CUARZO  262  315  
 316  369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)  
 Alteración muy fuerte, total de los feldspatos a uiecas blancas, queda do pseudomorfo uiecas de los mismos.

OBSERVACIONES  
 Se ven "golfos de corrosión" tanto en los pseudomorfos de feldspato como en fenocristals de cuarzo.  
 Alguno de los pseudomorfos de fenocristals de feldspato, parece presentar un zonado concentrico, marcado por diferente grado de cristalinidad en la uieca blanca de alteración.

6- CLASIFICACION

PORFIDICA  370  423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 202816MS9026

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 LUIS M. MARTIN PARRA

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura porfídica con fenocristales de hasta 1 cm de feldspato y de hasta 4 mm de cuarzo.

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A   
 - DATACION ABSOLUTA... B   
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44

VALORACION - BUENA... B   
 - PROBABLE... P   
 - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA CUARZO BIOTITA CLORITA MOSCOVITA 154 207

208 261

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

FELDSPATO - POTASICO PLAGIOCLASA CUARZO OPACOS CARBONAT 262 315

OS APATITO 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Los plagioclasas aparecen parcialmente alteradas a sericita o mica blancas. Los carbonatos son secundarios y parece de alteración de estos mismos minerales. La biotita se altera a clorita.

OBSERVACIONES

Los fenocristales de cuarzo muestran frecuentes "golfos de corrosión". La matriz es de grano fino y esta constituida fundamentalmente por feldspato potásico, plagioclasa y cuarzo, presentando numerosas simplectitas de Feldspato y cuarzo.

6- CLASIFICACION

PORFIDO GRANITICO 370 423

ANALISIS QUIMICO  424

ANALISIS MODAL  425

PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V 426

16.996  
1- IDENTIFICACION JM-4030

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
2028				
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR: \_\_\_\_\_

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21	43
----	----

PROCEDIMIENTO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOLCLASA, FTO K, 154 207

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

BIOFITA, MOSCOVITA, ZIRCON, 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- las plagioclasas estan parcialmente sericitizadas.
- biotita parcialmente alterada a clorita.

OBSERVACIONES

- Intercrecimientos Fto - Q. (Mirmequitas, Inclusiones en gotas de Q, dentro de la plagioclasa).
- Algunas plagioclasas con pseudo concéntrico.

6- CLASIFICACION

APLITA 370 423

ANALISIS QUIMICO  424

ANALISIS MODAL  425

PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V  426