

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 27 I B F N 933 5
1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROTAS

2- DATOS DE CAMPO

Granito biotítico de Trujillo.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

H B R C I W I C A
21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A

- DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO
46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

MICROCLINA PLAGIOCLASA CUARZO
154 207

208 261

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

MOSCOVITA BIOTITA OPACOS CIRCON APATITO
262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Minerales secundarios: Sericita, moscovita, clorita, feldespato potásico

Sericitizaciones moderadas en los dos feldespatos. En la biotita se observa lixiviación a moscovita o alteración hidrotermal con neoforación de clorita y feldespato potásico.

OBSERVACIONES

Fenocristales muy tabulares de los dos feldespatos, que dan poco contraste de tamaño con una escasa mesostasis formada por estos dos, -- cuarzo y lámina de micas. Las plagioclasas están macladas y con dificul-- tad se puede observar zonación en ellas. La microclina puede tener maclas de Karlsbad y está siempre intensamente pertitizada.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRANITO

LEUCO-GRANITO BIOTITICO COM MOSCOVITA
370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
13271	B	F	9353	
1	5	7	8	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

2.- DATOS DE CAMPO

Granito porfidico con fenocristales de feldespato y mica moscovitica.

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

HERCIMICA

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

-BUENA.....B ☐

VALORACIÓN-PROBABLE...P ☐

-DUDOSA.....D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, HIPIDIOMORFA BRANCO MEDIO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

MICROCLINA CUARZO PLAGIOCLASA

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

BIOTITA MOSCOVITA ANDALUCITA APATITO OPACOS CIRCON

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Seritizaciones incipientes a moderadas en los núcleos de las plagio-clasas.

OBSERVACIONES

Fenocristales heterométricos e hipidiomorfos de feldespato pótasico pertítico, de baja triclinicidad, maclados según Karlsbad y de que incluyen cuarzo en gotas y pequeños feldespatos potásicos y plagioclasas, más precoces que ellos. Plagioclasas tabulares macladas, con zonación concéntrica tanto más acusada cuanto menor sea su tamaño. Cuarzo heterométrico, distribuido en agregados de varios granos que se colocan intersticialmente entre los feldespatos. Las micas se agrupan en agregados de varias láminas de pequeño tamaño, generalmente. La andalucita aparece como relicto en cuarzo o plagioclasas.

6 - CLASIFICACION

LEUCOTRANITO PORFIDICO MICACEO CON ANDALUCITA

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V