

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 4 4 NG DR 9 2 6 1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

E. PUGA

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA A INTERGRANULAR DE GRANO MEDIO
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

BITOWNITA-ANDESINA AUGITA OLIVINO
 154 207

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

OPACOS HORNBLENDA BIOTITA CUARZO
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Plagioclase parcialmente sericitizada
 Olivino totalmente pseudomorfizado por clorita y, en menor proporción, por opacos, sales y carbonato.
 Augita irratizada en parte

OBSERVACIONES

Plagioclase en zonación directa de bitownita a andesina. Este mineral constituye un entramado de cristales, diversamente orientados, en parte interpenetrados con la augita, o incluyéndola en sus intersticios. La augita es tan abundante como la plagioclase y ambos minerales están en proporciones netamente superiores a los restantes minerales de la roca.

En el interior de algunos pseudomorfos de olivino por clorita se forman agregados aciculares, con agrupación radiada de pumpellita. Este mineral también se forma, en parte, a expensas de la plagioclase calcica.

Junto al crazo de la matriz se encuentran actinolita, biotita y clorita que, como la pumpellita, parecen formados bajo condiciones de metamorfismo de grado muy bajo propias de la fase de la actinolita - pumpellita.

6- CLASIFICACION

DOLERITA DE COMPOSICION BASALTICA
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426