

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA 648 III	EMP REC W Y P J R	Nº MUESTRA 33	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA 19	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	5	7	9	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD  21  43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A  VALORACIÓN - BUENA... B   
 - DATACION ABSOLUTA... B  VALORACIÓN - PROBABLE... P   
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C  44 - DUDOSA... D  45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
 HOLOCRISTALINA, DIABASICA, HETEROGRANULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

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

APATITO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Roca muy alterada, con rellenos de calcita, hay algunos pseudomorfos de cristales de olivino que actualmente estan completamente reemplazados por carbonatos. Sincristalización parcial de las plagioclasas.

OBSERVACIONES

Augita: es muy abundante en pequeños cristales idiomorfos de hábito tabular, algunos de ellos son esqueléticos.

Plagioclasa: tambien muy abundante, en cristales subidiomorfos que en ocasiones crecen de forma radial. Estan alteradas por lo que presentan anebarramiento.

Quedan algunos pseudomorfos (muy pocos) de antiguos cristales de olivino, los cuales han sido completamente sustituidos por carbonatos.

Calcita: aparece rellenando huecos junto con cristales de plagioclasa (?).

Los opacos son muy abundantes.

6- CLASIFICACION

BASALITO ALTERADO

1- IDENTIFICACION

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

618 III - NYPR -35 15 19

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A VALORACION - BUENA... B

- DATACION ABSOLUTA... B VALORACION - PROBABLE... P

- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 VALORACION - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, DIABASICA, HETEROGANULAR, GRANO FINO 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS 154 207

208 261

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

APATITO 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Roca con mayor grado de alteración que la D-33. Tambien presenta relieves de calcita, y pseudomorfos de cristales de olivino. La plagioclasa esta sericitizada

OBSERVACIONES

Augita: Muy abundante, en cristales idiomorfos de hábito tabular, se pueden encontrar algunos cristales de mayor tamaño y en ocasiones forman agregados. En algunos sectores de la roca estan parcialmente reemplazados por carbonatos.

Plagioclasa: Tambien muy abundante, en cristales subidiomorfos que pueden crecer de forma radial. Estan alterados presentando aspecto aurtarado

Quedan algunos pseudomorfos de cristales de olivino completamente reemplazados por carbonatos.

La calcita se presenta rellenando huecos.

Los opacos son muy abundantes.

El apatito se presenta en cristales aciculares.

6- CLASIFICACION

BASALITO ALTERADO 370 423