

1- IDENTIFICACION

69-85 | N° HOJA: 69 26 6 P R 0 | EMP: 1 | REC: 5 | N° MUESTRA: 81 | TA: 13 | PROFUNDIDAD: 15 | PROVINCIA: TF | CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Montaña de Orchilla, próximo a Las Puntas.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 | VESICULAR | CRIPTOCRISTALINA | COM | CRISTALES | 99

100 | 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 | OL | 207

208 | 261

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

262 | PLAGIOCLASA | AUGIT | TITANITA | VIDRIO | ANORTITA | MEGACRISTOS | 315

316 | 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES La roca presenta un 30-40% de vesículas fundamentalmente circulares con un tamaño medio de 0.4 mm. El vidrio aparece en cristales aislados, a menudo rotos en una proporción del 3% aproximadamente y con un tamaño medio de 0.5 mm. La matriz está constituida por finísimas plagioclasas acedadas, algún cristalito de augita, abundante vidrio oscuro y inclusiones pocas de tamaño captonómico.

6- CLASIFICACION

370 | ESCORIA | BASALTA | OLIVITICA | 423

ANALISIS QUIMICO 424 | ANALISIS MODAL 425 | PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

69-85 | N° HOJA 69 86 | EMP REC N° MUESTRA TA 83 | PROFUNDIDAD 15 | PROVINCIA TF | CLASIFICACION EFECTUADA POR: R.T. Ruiz G²

2- DATOS DE CAMPO Cota 950m, en la senda de la Ermita de la Caridad a Frontera

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

TIRAZQUILITIDE

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OPACOS

154 207

208 261

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

PLAGIOCLASA AUGITA TITANADA OPACOS OLIVINO

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES Se pueden apreciar algunos microcristales de minerales opacos y se casi se confunden con la matriz. La roca está constituida por abundantes cristoncitos de plagioclasa incluída (albita y/o Karlsbad) más o menos orientados según la dirección del flujo. El resto de los minerales ocupan los intersticios entre los cristoncitos. Los de augita son alargados idiomorfo o subidiomorfo. Los de opacos, con crecimiento a veces espedético. Los cristales de olivino son idiomorfo, a menudo con formas rómbicas.

6- CLASIFICACION

BASALTO-TIRAZQUILITIDE OLIVINO

370 423

ANALISIS QUIMICO 424 ANALISIS MODAL 425 PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA 69-85/ 6986 EMP 5 REC 7 Nº MUESTRA 84 TA 13 PROFUNDIDAD 15 PROVINCIA TF CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.T. RUIZ G^m

2- DATOS DE CAMPO En la vanda de la Ermita de la Caridad a Frontera a cota 1.120 m.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA SERIADA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

OLIVINO AUGITA TITANADA OPACOS

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

PLAGIOCLASA AUGITA TITANADA OPACOS OLIVINO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES Fenocristales - suponen un 15% aproximadamente del total de la roca. Sus tamaños son seriados desde 2'4 mm hasta confundirse con la matriz. Los de olivino y augita son idiomorfos, a veces con sus bordes redondeados. Los opacos pueden ir como pequeños fenocristales o como microfeno-cristales; son idiomorfos o alotriomorfos y a menudo sus bordes presentan textura poiquilitica.

Matriz - la matriz está constituida por abundantes listoncitos de plagioclasa nucleada entre cuyos intersticios se disponen el resto de los componentes.

6- CLASIFICACION

Basalto olivino-picroclastico

ANALISIS QUIMICO 424 ANALISIS MODAL 425 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 426