

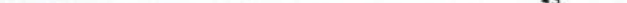
1- IDENTIFICACION

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

1917 YPFL 9007 13 19 SE L. M. MARTIN PARRA

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 - DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INDOLOCRISTALINA PORFIDICA

46

100

99

133

COMPOSICION MINERALOGICA

[illegible]

MINERALES ACCESÓRIOS (MATRIZ, SI SE TRATARE ROCAS VOLCÁNICAS O SUBVOLCÁNICAS):
PLAJOLO, CLASIA, CUARZO, BILDTITA, DRAICOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Se observa cierta senescencia de las plagiódulas y clorificación parcial de las biotitas.

OBSERVACIONES

- los fenocristales de plagioclasa, presentan zonado normal continuo y discontinuo, así como macles peritéticas y de albita, a veces combinados con el zonado.
- los vidriosos zonados a veces muestran un núcleo más básico, más relictivo, que incluye laminillas de biotita.
- A menudo suelen ser de idiomorfo a subidiomorfo.
- los fenocristales de cuarzo son subidiomorfo y presentan "golfos de corrosión".
- los fenocristales de biotita son tabulares, y con frecuencia idiomorfo en placas hexagonales. Incluyen opacos, apatito y algún circon (estos con halo pleocroico).
- Se observa algún agredido de granos de cuarzo y biotita de varios mm.
- La matriz es de grano muy fino y está constituida sobre todo por plagioclasa y cuarzo, y en mucha menor proporción biotita y opacos.

6 - CLASIFICACION

TOMALITA PORFIDICA

1.- IDENTIFICACION

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

19 17 TP FL 9008 13 15 19 SE L.M. MARTIN PARRA

2.- DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4 - EDAAD

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

45 POLICRISTALINA EQUIGRANULAR MULTIFORME DE GRÃO FINO 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAETOKLASA CUARZO Biotita

208 264

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

[illegible]

ALTERACIONES [TIPO Y GRADO]

- Sensibilización parcial de plaquetas y clorización total o parcial de biotitas.
- Espina secundaria.

OBSERVACIONES

- Las plagioclases muestran un zonado continuo normal, con el núcleo mas sencitizado, anillos macles de Carlsbad, albita y periclitica.
- los cuantos presentan extinción debilmente ondulatoria. Se observan algunos aggrupados de varios individuos.
- la biotita es tabular y en placas ocasionalmente subidiomorfas (hexagonals). Incluye opacos y circos (a veces con halo pleocroico negro).
- Se observan algunos microenclaves de cuarzo y biotita.

6 - CLASIFICACION

TONALITA

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

429

PLUTONICA - P
HIPOTENSAL - H
VOLCANICA - V

420

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA					EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
1	9	1	7	Y	P	F	L	9	0	0	9					5	6	L.M. MARTIN PARRA	
1					5				7				13			15		19	

2- DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43 PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA A - DATACION ABSOLUTA B - DATACION PALEONTOLOGICA C VALORACION - BUENA S - PROBABLE P - MALA D														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOLO CRISTALLINA DI ABASILCA DE ERANO FINO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAQUE CLASA CUARZO BIOTITA HORNBLENDA

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

DIACOS APIATITO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Se observa una alteración parcial que da lugar a sericitización parcial de plagioclasas, cloritización de biotitas (parcial) y transformación parcial de Hornblende en Tremolita - Actinolita, así como a la aparición de epidota/clinocristita y esfena.

OBSERVACIONES

- Plagioclases idiomorfas a subidiomorfas, con disposición entrecruzada. Tiene fondo normal continuo, y macles de albita, calcita y polissilectas, y mas escasas de periclina, a menudo combinadas.
- El cuarzo es de crecimiento intersticial en huecos dejados por la plagioclasa.
- Las biotitas son láminas de equidimensionales a tabulares, en algunos casos en relación con los anfíboles. Incluyen opacos y apatito.
- El anfíbol es verde plescovico, hornbléntico, a veces maclado. Algunos individuos son de idiomorfa a subidiomorfa. Se altera a Tremolita - Actinolita.
- Se observa un espacio alargado de unos 5 mm. rodeado por una corona de biotita.
- En la lámina se ve un contacto entre esta roca (Tonalita) y una roca metamórfica plagioclásica, constituida por dominios de biotita, opacos y en menor proporción cuarzo, gótro una foliación definida por las biotitas y la orientación de hiladas de opacos muy finos microplegada y con desarrollo de una foliación de crenulación, posteriormente pleguizada.

A - CLASIFICACION

TONALITA-CUARZO DIORITA