

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP RFC Nº MUESTRA TA
1 925 16 FR 9002 7
1 5 7 9 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
TO
19CLASIFICACION EFECTUADA POR:
FRANCISCO J. RUBIO

2- DATOS DE CAMPO

Roca oscura intensamente foliada y con repliegues $d \approx 140E$
aparece como bandas de deformación entre granitos biotita-cordieritas
menos deformados.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

TARDIHERCINICA
21 43PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA C 44- BUENA B
- VALORACION - PROBABLE P
- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA ORIENTADA
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO CORDIERITA BIOTITA MOSCOVITA PLAGIOCLASA GRANAT
100 153ECLORITA PINNITA CIRCON OPAcos
154 207

208

OBSERVACIONES

La muestra está bastante alterada, apenas quedan plag y cord. sin alterar.
la moscovita es tardía y muy probablemente a partir de Fk, no conservada.
El granate, escaso aparece retrogradado a micas. La paragénesis original
debió estar compuesta por Fk + Plag + α + Gte + Cord + Bt(?) +
talvez alguna silicato aluminoso. La deformación principal muy caliente,
texturas granoblásticas y baja deformación intra-cristalina.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTOD - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO
B - BAJOC - MEDIO
D - ALTO

266

8- ZONA METAMORFICA

GTE-CORAL-FK
268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

GMAHIS GRAMOLITICO
309 362

ANALISIS QUIMICO

363

MIGMATITA

364