

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1833	65	AN	9795			CR	R. GORGUES
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO Dique subvolcánico equistoso alter.

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 L

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 HIPOCRISTALINA, GRAVO MEDIO, MEDIA B-RAMULADA, IDIOMORFICA, 99
 100 SLURIDIMORFICA, PARAFIDICA, 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 FELDSPATO ALCALINO, AMFIBOLAS, OLIVINA 207
 208

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

262 SERICITA, STAUROLITA 315
 316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) *Sansmitización y posterior reemplazamiento parcial carbonático del 60-70% de la lámina. Sericitización de los feldspatos no reemplazados, fundamentalmente a favor de las líneas de exfoliación.*

OBSERVACIONES

La muestra se caracteriza por su abundante reemplazamiento carbonático (dolomítico) que no afectó a la totalidad de los feldspatos pero sí a los anfíboles, reconocibles por "fantasmas" de sección hexagonal y tabular, muy oscurecidos por sus componentes ferromagnesianos. Los feldspatos presentan gran cantidad de texturas peritéticas y machados.

6- CLASIFICACION

370 TRIAQUITA DE PIRITA, PIRITA, OLIVINA, AMFIBOLAS, OLIVINA, OLIVINA, OLIVINA, OLIVINA, 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 1 8336 SAH 9709 13 15 CR 19 R. BORGUES

2- DATOS DE CAMPO

Dique esquistoso básico - intermedio, intrusivo en el Alcedense Inferior.

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 L 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPACRISTALINA, DE FRASMO GRUESO A FINO, IMERQUIMULAR

SUBSIDIOMORFAS PORIFÍDICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO POTÁSICO, CUARZO, OPALES, DOLOMITA

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

SEPIOLITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

La muestra aparece en gran proporción (a 80-90%) reemplazada por cemento carbonático (dolomita), sin poder descartar alteraciones previas a la sustitución como pueden ser bromas de reactivos en cuarzo. Los feldspatos presentan una finísima reactivación a favor de líneas de exfoliación, de escasa importancia cuantitativa.

OBSERVACIONES

En esta muestra quedan restos de feldspato potásico, tal vez microclina, y cuarzo mono y policristalino; en ambos casos muy reemplazados. La matriz de la roca original estaba formada por cristales tabulares y alargados que ahora aparecen como fantomas oscuros, de origen composicional ferromagnesianos (píroxeno y biotitas?), y abundantes opalos (Rutiles?). Existen venas en las que se ha producido una cristalización de materiales fibrosilicatados orientados, y en ocasiones también aparece una cristalización carbonática muy fina, en el centro de la misma, glomerosada en ambos lados por los citados fibrosilicatos orientados. Igualmente aparecen venas selladas por cemento carbonático de grano muy fino pero son menos abundantes y sin orientación.

6- CLASIFICACION

CUARZO POTÁSICO Y SEPIOLITA DOLOMITIZADA

ANÁLISIS QUÍMICO 424 ANALISIS MODAL 425 PLUTÓNICA - P HIPOBÁSAL - H VOLCÁNICA - V 426