INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
2033	65	FL	0306	T1			R. GORGUES

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD (21–43)

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A; - DATACION ABSOLUTA B; - DATACION PALEONTOLOGICA C (44)

VALORACION - BUENA B; - PROBABLE P; - DUDOSA L (45)

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINO INEQUIGRANULAR PANIDIOMORFA, GLOMERO- (46–99)

PORFÍDICA (100–153)

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, CEMENTO KARBONÁTICO, AGREGADOS SAMÍTICOS Y PELÍTICOS (154–207)

PELÍTICOS (208–261)

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

ÓXIDOS FERRUGINOSOS (262–315)

(316–369)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Los agregados samíticos y pelíticos aparecen muy alterados a matriz filosilicatada como consecuencia de la intrusión del dique ancrítico

OBSERVACIONES

La muestra consiste en un dique ancrítico que ha intruido en material sedimentario, englobando parte de este material por lo que se forman agregados tanto samíticos como pelíticos. Posteriormente se produce un reemplazamiento dolomítico parcial que afecta por igual al conjunto.
Se aprecian juntas estilolíticas atravesando la muestra.

6.- CLASIFICACION

DIQUE CUARCÍTICO CON AGREGADOS SAMÍTICOS Y PELÍTICOS, Y CEMENTO DOLOMÍTICO. (370–423)

ANALISIS QUIMICO ☐ (424) ANALISIS MODAL ☐ (425)

PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (426)