INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1926	AD	EC	9216	T		TO	R. SANCHEZ CARRETERO

2.- DATOS DE CAMPO Poco estudiado al NE del cementerio de Nora.

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO ROCA CUARZO-FELDESPATICA CON TEXTURA PORFIRO-CLASTICA GNEISICA DE COLOR CLARO. PORFIROCRISTALES DE FELDESPATOS ROSACEOS Y CUARZO EN MATRIZ FOLIADA GNEISICA CON MOSCOVITA.—

4.- EDAD PRECAMBRICA (21–43)

PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA ..... A; -DATACION ABSOLUTA ..... B; -DATACION PALEONTOLOGICA ..... C — [A] (44)

VALORACION: -BUENA ..... B; -PROBABLE ..... P; -DUDOSA ..... D — [B] (45)

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIROCLASTICA GNEISICA (CATACLASTICA-MILONITICA) (46–99)

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, CLO-
(100–153)

RITA, OXIDOS
(154–207)

(208–261)

OBSERVACIONES

ROCA GNEISICA ~~PROTOMILONITICA~~ PROCEDENTE DE UNA ROCA IGNEA DE COMPOSICION GRANITICA (ORTOGNEIS). ESTA MUESTRA ESTA AFECTADA POR UNA FASE DE DEFORMACION FRAGIL QUE HA DADO LUGAR A UNA TRITURACION DE LOS MINERALES (FELDESPATOS, CUARZO Y MICAS) CON FORMACION DE PORFIROCRISTALES QUE SON ESTIRADOS, ROTADOS Y ENVUELTOS POR UNA FOLIACION DE TIPO GNEISICO. EL CUARZO ES EL UNICO MINERAL QUE HA SUFRIDO UNA RECRISTALIZACION (BLASTESIS) BIEN MANIFIESTA, CON FORMACION DE BANDAS ACINTRADAS. LOS FELDESPATOS APARENTEMENTE NO MUESTRAN BLASTESIS AL IGUAL QUE LAS MOSCOVITAS. ESTAS FORMAN "OJOS" ALARGADOS ~~[illegible]~~ Y ENVUELTAS POR LAS BANDAS DE CUARZO ACENTUANDO LA FOLIACION GNEISICA.

ESTA ROCA PERTENECE A LA "BANDA MILONITICA" Y LA DEFORMACION ES TIPO FRAGIL (± DUCTIL) EN CONDICIONES DE GRADO BAJO.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL — [B] [D(?)] (262)

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO — [B] (266)

8.- ZONA METAMORFICA — FACIES ESQUISTOS VERDES (CLORITA) (268–308)

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

ORTOGNEIS LEUCOCRATICO MOSCOVITICO (MILONITICO) (309–362)

ANALISIS QUIMICO [ ] (363) MIGMATITA [ ] (364)