INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS — **MAGNA**

1517EPHE0701

TAMAÑO ALOLOQUIMICO: RUDITA — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA — LACUSTRE

	%
1. CUARZO	20
2. FELDESPAT	30
3. F ROCAS	10
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
5c ESPARITA	20
MICROESPARITA	10
8 ARCILLAS	10

FRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R) — DOLOMITIZACION (D) — SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %; 2. 10 - 50 %; 3. 50 - 90 %; 4. 90 - 00 %

2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A): 4g GLAUCONITA 1; 7a OXIDOS Fe 2; 7c YESO 3; 7d SULFUROS 4; 8c MAT ORGANICA 5; 3l MICA 6; 3l CLORITA 7; Turmalina 8; 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2.1 - MAXI 2.M

REDOND 7.3

FRACCIONES: GRAVA 0 ARENA 24 LIMO 0 CO3Ca 18

EDAD

CODIGO EDAD — INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION: FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A; FOSILES Y MICROFACIES — B; FOSILES Y LITOLOGIA — C; LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D; MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E; FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — G; MICROFACIES — H; LITOLOGIA — L

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Clasificación: Caliche joven.

Otros componentes: Los granos detríticos aparecen aislados o relacionados por contactos puntuales. Fue un sedimento inmaduro mal calibrado.

Porosidad: Es de tipo intergranular y está ocupada por arcillas y sellada por calcita.

Textura general: En las zonas en las que hay menor calichificación se puede observar la fábrica birrefringente granoestriada. En las zonas calichificadas el mosaico carbonatado es esparítico - microesparítico.

Diagénesis: El sedimento original fue una arena arcósica parcialmente remplazada por carbonato. Es un proceso típico de la diagénesis temprana y en este caso parece estar relacionado con la foramción de suelos ya que el sedimento también tubo una modificación previa en la fábrica arcillosa.