INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1824 | EMP.: YP | REG.: A | Nº MUESTRA: D9006 | TA: | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [43]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [X] [47]

	%
1. CUARZO 19	1
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	96
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	3
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [2] [2] [49] [52] ← TEX

D AI TEX [53] [56] ← TEX

S [57]

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
8d MAT. ORGANICA	5
31 MICA	6
31 CLORITA	7
	8
	9

A A A [58] [60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61] [64]

REDOND 10 MODA [65]

FRACCIONES [67] GRAVA [69] ARENA [71] LIMO [73] 6b CO_3Ca [75] 6d $(CO_3)_2CaMg$ [76]

[1] [80]

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [19] [28]

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [29] [38]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[39]

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[40]

AMBIENTE LACUSTRE SOMERO CON LIGERA INFLUENCIA EDAFICA [C] [2] [42] [43]

OBSERVACIONES PRESENCIA DE PEQUEÑOS RIZOLITOS - RASGOS DE DESECACION (GRIETAS)

INFORMACION ADICIONAL [41]

[2] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1 8 2	4 Y P	A D	9 0 1 1		
1	5	7 9		13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	9
2. FELDESPAT	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	73
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1 1 - 10 %
2 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48: 1

R AI TEX 49 52: 2 3 — TEX

D AI TEX 53 56: — TEX

S 57:

TEX
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	
8d MAT. ORGANICA	5	
3I MICA	6	
3J CLORITA	7	
	8	
	9	

A A A 58 60: 3 — —

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61 64: MEDIO 2, MAXI 1

REDOND 65: 1ºMODA

FRACCIONES 67 76: GRAVA — ARENA 1 2 — LIMO — 6b CO3Ca 8 — 6d (CO3)2CaMg 8

80: 1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 28 — 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION 39

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION 40

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE CONTINENTAL (LLANURA DE INUNDACION CON DESARROLLO DE PALEOSUELOS) 42 43: B3

OBSERVACIONES ESTRUCTURA MUY HETEROGENEA CORRESPONDIENTE A UN PALEOSUELO CARBONATADO EN EL QUE DOMINAN ESTRUCTURAS DE RAICES

INFORMACION ADICIONAL 41

80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1 8 2 4	Y	P	4 D 9 0 1	2	
1 – 5		7	9 – 13	14	15 – 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	10
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
SILEX Qc 39	90
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 – 52 — TEX

D AI TEX 53 – 56 — TEX

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

S 57: 4

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICA	5
31 MICA	6
31 CLORITA	7
	8
	9

A A A 58 – 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61 – 64: MEDIO MAXI

REDOND 65: 1ºMODA

FRACCIONES 67 – 76: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d)

1 / 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 – 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 – 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE CONTINENTAL (EDAFICO) 42 – 43

OBSERVACIONES ROCA TOTALMENTE COMPUESTA POR SILEX DE CUARZO, CON DOS TEXTURAS: UNA MICROCRISTALINA (PREDOMINANTE) Y OTRA MACROCRISTALINA (CEMENTO)

INFORMACION ADICIONAL 41

2 / 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1824	YP	AD	9013		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	14
2. FELDESPAT	21	4
3. F. ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	-
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	76
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48: 1

R AI TEX 49 52: 3 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

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	
8d MAT. ORGANICA	5	
31 MICA	6	
31 CLORITA	7	
	8	
	9	

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 2 M

REDOND 1ª MODA 65: 2

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 2 11 6 81

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE LACUSTRE MUY SOMERO (PALUSTRE CON IMPRONTA EDAFICA) 42 43: C 2

OBSERVACIONES CALIZA CON ESTRUCTURA MUY HETEROGENEA - ALGUNOS RESTOS DE CAROFITAS Y ALGAS FILAMENTOSAS - ABUNDANTES RESTOS DE RAICES

INFORMACION ADICIONAL 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1824 (1–4) | EMP.: YP (5–6) | REG.: AD (7–8) | Nº MUESTRA: 0302 (9–12) | TA: (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (43)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE: 1 (47)

	%
1. CUARZO (19)	10
2. FELDESPAT (21)	–
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	75
6a ESPARITA (37)	8
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	7

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.: 1 (48)

R AI TEX (49–52): TEX

D AI TEX (53–56): 3 2; TEX

S (57)

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
8d MAT. ORGANICA	5
3l MICA	6
3l CLORITA	7
----------	8
----------	9

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64): 4 1

REDOND: 1ªMODA (65): 8

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b (CO3)2CaMg 6d (67–76): 3 7 8 8 0

(80): 1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME (10–28, 29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE: LAGO SOMERO EDAFIZADO (PALUSTRE) (42–43)

OBSERVACIONES: ~~CALIZA~~ DOLO MICRITICA ARENOSA, CON ESTRUCTURAS DE DESECACION Y HUECOS FENESTRALES. ALGUNOS PISOIDES

INFORMACION ADICIONAL (41): (80): 2