INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	O	F	D	0	1	4	0				
1			5		7		9					13	14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

09 84

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	14

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

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca (6b) | $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [67–76]: 7 4 0 6

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3

PROCEDIMIENTO [35]: E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: A

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RECRISTALIZACION CON ORIENTACION DE CRISTALES DE CALCITA STILOLITOS

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38–41]: 0984 — [80]: 2

2240 AD FD 140

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	D	A	D	0	1	4	1	T	I						
1				5		7		9				13	14	15				18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0985

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	2	
41		
8 ARCILLAS 43	1	0

TRAZAS: 1 / / / 1 / 1 / 1 — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R: AI | TEX (49, 52) — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D: AI | TEX (53, 56): 3 | 4

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A (58, 60): 5

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES (67, 69, 71, 73, 75 76): GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca (6b) | $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 1 3 7 5

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15, 17, 20, 24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — T A | | 2 | | | | | | |

INFORME (25, 27, 30, 34): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — T A | | 3 | | | | | | |

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO. AGUAS ALTERNATIVAMENTE AGITADAS Y TRANQUILAS

OBSERVACIONES: LAMINACION

INFORMACION ADICIONAL (37): 0985 (38, 41) 2 (60)

CAL 74

2240 AD FO 141 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2 2 4	0 A	2 F	D 0 1 4 3	T I

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0986

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
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	1 0	
5b DOLOMICRITA 35	4 3	
6a ESPARITA 37		
39	2 1	
41		
8 ARCILLAS 43	4 5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52] ← TEX

D AI TEX [53–56] = 2 ← TEX

S [57]

TEX:

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60] = Z

TAMAÑO DE GRANO (PHI) [61–64]

MEDIO MAXI

REDOND. [65]

1ªMODA

FRACCIONES [67–76]

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

7 0 4 3

[80] = 1

EDAD JURASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24] = T A 2

INFORME [25–34] = T A 3

PROCEDIMIENTO [35] = E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36] = P

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO DE AGUAS RESTRINGIDAS (ALBUFERA?)

OBSERVACIONES MARGA DOLOMITICA

INFORMACION ADICIONAL [37] = 1 [38–41] = 0986 [80] = 2

2240 AD FO 143 T1

NO CLASIFICABLE, COMPONENTES PROPIOS ROCA TERRIGENA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: ED | Nº MUESTRA: 0145 | TA: T | 1 | 15 | 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0987

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52]: 4 | 2 — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX [53 56]: TEX

S [57]: 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]: 2

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES [67 69 71 73 75 76]: GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 6 | 8 | 0 | 4

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15 17 20 24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A | 2

INFORME [25 27 30 34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — I | A | 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [35]: E

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [36]: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 41]: 0987 — [80]: 2

2240 AO FO 145 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–5) | EMP.: A (5–7) | REG.: DFD (7–9) | Nº MUESTRA: 01461 (9–13) | TA: 1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0988

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45):
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46):

LACUSTRE (47):

	%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	1	
41		
8 ARCILLAS 43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): TEX

D AI TEX (53–56): 4 3 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 5

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 2 0 7 4

(80): 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(15–24)	TA		2						
(25–34)	TA		3						

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

(35): E

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(36): P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 | (38–41): 0988 | (80): 2

2240 AD FD 146 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.		REG.	Nº MUESTRA				TA			
2	2	4	0	A	D	F	D	0	1	4	7	T	1
1				5	7		9				13	14	15

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0989

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

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

SOMBRAS [1]

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: 4 2

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2 5

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

REDOND. [65] 1ª MODA

FRACCIONES [67–76] GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 2 3 6 5

[80]: 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

PROCEDIMIENTO [35]: E
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: P
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO DE AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38–41]: 0989 — [80]: 2

CAL74

2240 AD FD 147 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0990

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2 2 4 6	A	D F	D 0 1 4 8	7 1
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	
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	8 4
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	1 5

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 [ ] [ ] [ ] [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [4] [ ] [2] [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A [2] [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [0] [7] [7] [7] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T A		2						
15 17		20						24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T A		3						
25 27		30						34

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[E] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0 9 9 0] (38 41) [2] (80)

2240 AD FD 148 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 2 4 0 | EMP.: A | REG.: D E D | Nº MUESTRA: 0 1 4 9 | TA: T 1 (1–15)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0991

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	77
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [1] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) [8 3 0 5] (67–76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: STILOLITOS CON CUARZO, ARCILLAS, MICA BLANCA Y OXIDOS DE HIERRO
HUELLAS DE BIOTURBACION

INFORMACION ADICIONAL: [1] (37) [0991] (38–41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD 149 TI

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0992

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2274	0A	DFD	0150	T1
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)

		%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	10	
	41		
8 ARCILLAS	43	8	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

	R	AI	TEX
	4		4
	49		52

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

	D	AI	TEX
	1		
	53		56

TEX

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	6b $(CO_3)_2CaMg$	6d
			7	8	4
67	69	71	73	75	76

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 0992 (38 41) [2] (80)

2240 AD FD 150 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA
2 2 4 9 A D F D 0 1 5 1 T 1
1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0993

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	7
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	
6a ESPARITA	37	
	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 [ ] 4 (49 52) ← TEX

D AI TEX: 3 4 5 (53 56) ← TEX

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

S: 1 (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b CO_3Ca, 6d $(CO_3)_2CaMg$)
GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 2 $(CO_3)_2CaMg$ 8 6 5
(67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 2 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
E (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
A (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO AUTIGENO EN PARTE

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 0 9 9 3 (38 41) 2 (80)

CAL 74

2240 AD FD 151 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	01521	T1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0994

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	4	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	71	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	5	
	41		
8 ARCILLAS	43	20	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX (49–52): 4 | | 3 — TEX

D AI TEX (53–56): 2 | | 4 — TEX

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

S [1] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 | | |

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

REDOND. (65): 1ª MODA

FRACCIONES (67–76): GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca (6b) | $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 | 0 | 2 | 1

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — JA | 2 | | | | | | |

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — JA | 3 | | | | | | |

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L — [E]

VALORACION (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — [P]

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITIZACION SIGUIENDO FRACTURAS

INFORMACION ADICIONAL (37–60): [1] | 0994 | [2]

2240 AD FD 152 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA FINA

10 AL 50 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
2	2	4	0	A	D	F	0	1	5	3	T	1	
1		5		7		9				13	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0995

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	77
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	12

TRAZAS [ ] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

S [ ] 57

R AI TEX: 4 4 2 4 (49–52) TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56) TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA: [ ] [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 8 5 0 2 (67–76)

[1] 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 36

AMBIENTE MARINO SOMERO AGUAS POCO AGITADAS

OBSERVACIONES INTRACLASTOS EN SU MAYOR PARTE BIOCLASTOS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 0995 (38–41) [2] 80

2240 AD FD 153 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | AD | FD | 01 | 55 | T | 1 | | |

2240 AD FD 155 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

7 2 4 9 A D A D 0 1 5 6 T 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0983

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
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 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 4 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 0 4 0 0 75 76

1 80

EDAD IBIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 13 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES SILICIFICACION DE UNA DOLOMIA YA PREVIAMENTE RECRISTALIZADA. SE OBSERVAN NUMEROSOS FANTASMAS DE ROMBOEDROS.

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 0983 38 41 — 2 80

CAL74

2240 AD FD 156 TL`

NO CLASIFICABLE,SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: AD (7–8) | Nº MUESTRA: 01597 (9–13) | TA: 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0997

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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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 %

R AI TEX: 2 3 (49–52) — TEX

D AI TEX: 2 3 (53–56) — TEX

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

S: 3 (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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

REDOND.: 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 3 0 1 7 (67–76)

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES EXISTE CALCITIZACION POSTERIOR A SILICIFICACION AFECTANDO A DOLOMITA GROSERAMENTE CRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0997 (38–41) — 2 (80)

2240 AD FD 159 TI

NO CLASIFICABLE,SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	FD	0160	T	1	
1–4	5–6	7–8	9–12	13	14	15–18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0998

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	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	64
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX [4][4][2][4] (49–52) ← TEX

D AI TEX [1][ ][ ][ ] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2][ ][ ] (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ][ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [ ][ ][ ][ ][ ][7][7][0][7] (67–76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T][A][2] (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T][A][3] (25–34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

[E] (35)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[P] (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO - AGUAS POCO AGITADAS

OBSERVACIONES INTRACLASTOS EN SU MAYORIA BIOCLASTOS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0998] (38–41) [2] (80)

CAL 74

2240 AD FD 160 TL

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 09 99

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	01	GITI
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

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		1
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	45	
4b OOLITOS 27		1
4c FOSILES 29	10	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	25	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	05	
39	2	
41		
8 ARCILLAS 43	15	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [4][4][2][3] 49 52 — TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] 53 56 — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ][ ][ ] 58 60

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

REDOND. 1ª MODA [ ][ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [8][2][0][0] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [TA][2] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [TA][3] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] 36

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — [09 99] 38 41 — [2] 80

2240 AD FD 161 TI

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | A | D | E | D | 0 | 1 | 6 | 2 | T | 1 | | |

CAL74

2240 AD FO 162 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA		EMP.		REG.	Nº MUESTRA				TA			
2	2	4	0	A	D	F	D	0	1	6	3	T	1
1			5	7			9				13	14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1001

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	35
4b OOLITOS 27	2
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	25
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	3
39	1
41	1
8 ARCILLAS 43	3

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 [49] [52] — TEX

D AI TEX [53] [56] — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [58] [60]: 2 5

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES [67] [69] [71] [73] [75] [76]

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			9	4 0 1

[80]: 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15] [17] [20] [24]: T A 2

INFORME [25] [27] [30] [34]: T A 3

PROCEDIMIENTO [35]: E

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [36]: P

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS POCO AGITADAS.

OBSERVACIONES INTRACLASTOS Y BIOCLASTOS

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38] [41]: 1 0 0 1 [80]: 2

2240 AD FD 163 TI

ROCA ALOQUIMICA

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA CON OOLITOS

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1002

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 0164 | TA: TI | (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]

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	6
4d PELETS 31	1
5a MICRITA 33	82
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	10

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 [49 52]: 4423 — TEX

D AI TEX [53 56]: 1 — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]: 2

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

REDOND. [1ºMODA 65]

FRACCIONES [GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d; 67 69 71 73 75 76]: 9504

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15 17 20 24]: TA 2

INFORME [25 27 30 34]: TA 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [35]: E

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [36]: P

AMBIENTE: MARINO SOMERO AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES: PELETS CONCENTRADOS EN DETERMINADOS PUNTOS -

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 41]: 1002 — [60]: 2

2240 AD FD 164 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA CON PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 0165 | TA: TI

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1003

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	5
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	
6a ESPARITA	37	
	39	50
	41	10
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: 4 | | 4 6 [49–52] — TEX

D AI TEX: | | | | [53–56] — TEX

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

S: 1 [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. FLUORITA
6. SMITHSONITA
7. CERUSITA

A A A: 5 4 6 [58–60]

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

REDOND. — 1ª MODA [65]

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): 4 0 0 1 [67–76]

1 [80]

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E

VALORACION [36]: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: MINERALIZACION EN FLUORITA Y GALENA. ASPECTO BRECHOIDE

INFORMACION ADICIONAL [37–60]: 1 | 1003 | 2

2240 AD FD 165 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 0170 | TA: TI | (15-18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0982

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	10
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	70
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	2
8 ARCILLAS	43	8

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)

D AI TEX [4] [ ] [2] [ ] (53-56)

S [1] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [2] [5] [ ] (58-60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [1] [0] [7] [9] (67-76)

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [T] [A] [2] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (15-24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [T] [A] [3] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (25-34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO

OBSERVACIONES: LAMINACION DEBIDA A ALGAS.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [0982] (38-41) [2] (80)

2240 AD FD 170 TI

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

PELSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	FD	0171	TI		
1 5	7	9	13	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1005

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	15
2. FELDESPAT. 21	
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	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	10

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 49 52: 434 — TEX

D AI TEX 53 56: — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73: 7300 75 76

1 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 15 17 20 24: TA2

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 25 27 30 34: TA3

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37: 1

38 41: 1995

60: 2

CAL74

2240 AD FD 171 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1006

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	AD	0178	TA 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	78
6a ESPARITA 37	
39	10
41	
8 ARCILLAS 43	12

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 [49] [52] — TEX

D AI TEX [53] 4 [55] 2 [56] — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58] [60]: 2

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67] [69] [71] [73] 1 8 [75] 6 [76] 0

[80] 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15] [24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2

INFORME [25] [34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[35] E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[36] D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37] 1 [38] 1006 [41] [80] 2

2240 AD FD 172 TL

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1007

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	AD	01	74	T	1

(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]

		%
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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	1
8 ARCILLAS	43	10

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 [49 52] — TEX

D AI TEX [53 56] — TEX: 4 6

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [58 60]: 27

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

REDOND. [65]: 1ªMODA

FRACCIONES [67 69 71 73 75 76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 2 2 6 7

[80]: 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15 17 20 24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2

INFORME [25 27 30 34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[35]: E

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[36]: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRANCISCANA

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 41]: 1007 — [60]: 2

CAL74

2240 AD FD L74 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1008

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	A	DF	D01	75		
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)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		1
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	84	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	1	
41		
8 ARCILLAS 43	15	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 4 [ ] 2 3 (49 52) ← TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S: 1 (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA: [ ] [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b: 8 $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 4 0 0 (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						
15 17		20						24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						
25 27		30						34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1008 (38 41) [2] (80)

2240 AD FD 175

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2249 | EMP.: DF | REG.: D | Nº MUESTRA: 0176 | TA: 1 | (1) (5) (7) (9) (13) (14) (15) (18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1009

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45) ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	2	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	85	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	1	
	41		
8 ARCILLAS	43	12	
			1 (SOMBRAS)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 4 | 3 (49 52) ← TEX

D AI TEX: [ ] (53 56) ← TEX

S: 1 (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 9 5 0 0 (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA | 2

INFORME (25 27 30 34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA | 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: [1] (37) 1009 (38 41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD L76 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	F	00191	71		
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1010

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	35	
4d PELETS	31	15	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	5	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [4][4][2][3] 49–52 ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] 53–56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ][ ][ ] 58–60

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

REDOND. 1ª MODA [ ][ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [ ][ ][ ][ ][ ][9][5][0][0] 67–76

[1] 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD	TA	2							
INFORME	TA	3							

CODIGO EDAD: 15–24 · INFORME: 25–34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] 36

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS RELATIVAMENTE AGITADAS

OBSERVACIONES INTRACLASTOS EN PARTE BIOCLASTOS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 · [1010] 38–41 · [2] 80

2240 AD FD 191 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

INTRACLASTICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1011

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	0192	T1
1–4	5–6	7–8	9–12	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	89
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	10

TRAZAS: 1 (DOLOMITIZACION), 1 (SILICIFICACION)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 442 — TEX

D AI TEX (53–56): 1 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

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

REDOND. 1ªMODA (65)

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

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
67–69	71	73	75	76
		8	8	01

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						

15–24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						

25–34

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES: ALGUNOS BIOCLASTOS. HUELLAS DE BIOTURBACION

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 1011 (38–41) — 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 192 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1012

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	0191	7 1
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)

	%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	3	
41	2	
8 ARCILLAS 43	1 0	1 SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 4 4 2 3 (49 52) — TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) — TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A: 2 4 5 (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b [8] $(CO_3)_2CaMg$ 6d [5 0 0] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS POCO O NADA AGITADAS

OBSERVACIONES SULFUROS (?) INTERSTICIALES.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1012 (38 41) [2] (60)

2240 AD FD 194 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	FD	0195	T	1	

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15 | 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1013

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	15

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 (49–52): 4 | 3 — TEX

D AI TEX (53–56): 3 — TEX

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

S (57): 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 1 3 6 6

6b 6d

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	2							

(15 | 17 | 20 | 24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	3							

(25 | 27 | 30 | 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (35)

VALORACION

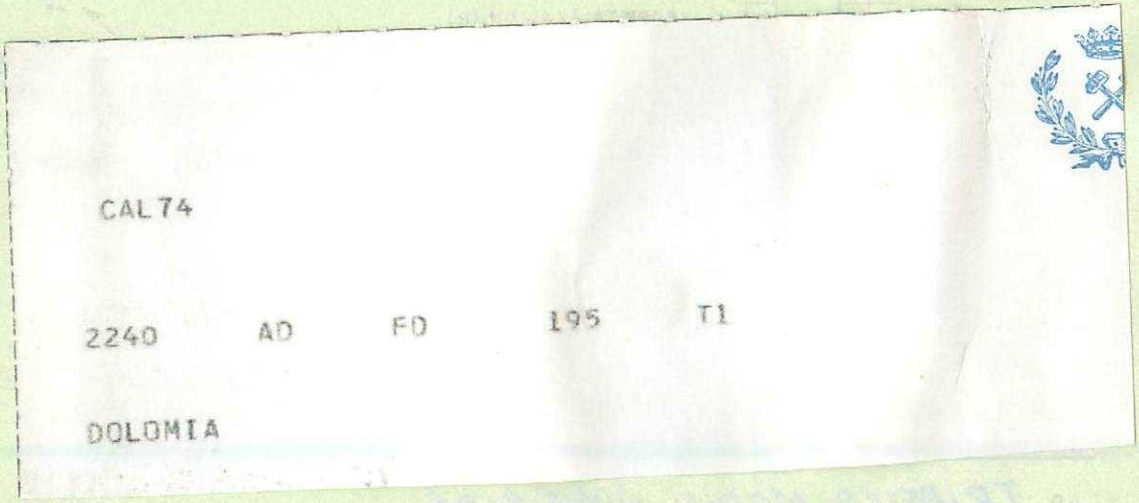
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES FLUORITA EN CUERPOS RECRISTALIZADOS. SILICIFICACION EN FRACTURAS - HUELLAS DE CAMINACION

INFORMACION ADICIONAL (37) 1013 (38–41) 2 (80)


CAL74
2240 AD FO L95 T1
DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2249 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 0196 | TA: 1 | (1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1014

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	80
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 [49–52]: 4 | | 6 — TEX

D AI TEX [53–56]: | | | — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 5

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES [67–76]: GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$: 20

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA | Z

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA | 3

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION [36]: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE

OBSERVACIONES: NIVEL DE FLUORITA -

INFORMACION ADICIONAL [37–38–41–80]: 1 | 1014 | 2

2240 AD FD 196 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2249 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 0197 | TA: T | 1 | (1–5 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1015

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		1
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	1	
41		
8 ARCILLAS 43	16	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (46)

R AI TEX (49–52): 4 4 2 3 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57): 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): Z

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 7 9 0 3

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — A (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO

OBSERVACIONES: LAMINACION DEBIDA A ALGAS (?)

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 1015 | 2

CAL74

2240 AD FD 197 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 0198 | TA: T | 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1016

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
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)	89
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	1
(41)	
8 ARCILLAS (43)	10

TRAZAS: 1 / 1 — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 44 23 (49–52) — TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

D AI TEX: [ ] (53–56) — TEX:

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A: 2 (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 9 00 (67–76)

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA | 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA | 3 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: [1] (37) — 1016 (38–41) — [2] (80)

2240 AD FD 198 TI

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | A | D | F | D | 0 | 1 | 99 | T | 1

(1 5 7 9 13 14 15 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1017

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	
5b DOLOMICRITA	35	84
6a ESPARITA	37	
	39	3
	41	3
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: 1 (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

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 (58 60)

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

REDOND. — 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 0 1 8 3 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 2 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (36)

AMBIENTE: MARINO MUY SOMERO

OBSERVACIONES: LAMINACION DEBIDA A ALGAS. STILIOLITOS.

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1017 (38 41) | 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 199 T1

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–5) | EMP.: A (5) | REG.: DFD (7–9) | Nº MUESTRA: 0200 (9–13) | TA: T (13–14) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 P I. 8

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4 | | 4 | 6

D AI TEX (53–56): | | | |

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 3 3 1 8

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: BRECHA DE ELEMENTOS SILICEOS, CALCAREOS Y DE FLUORITA. RECRISTALIZACION ANTERIOR Y POSTERIOR A BRECHIFICACION

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 10 18 | 2

2240 AD FD 200 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0981

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	A	DF	D0201	7 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		1
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		1
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	10	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	70	
5b DOLOMICRITA 35	2	
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	18	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 442 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 9002

6b 6d

1 80

EDAD TRIASICO MEDIO

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — G 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P 36

AMBIENTE SOMERO. AGUAS RESTRINGIDAS - PARCIALMENTE

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS.

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 0981 38 41 — 2 80

CAL74

2240 AD FD 201 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA
2240 | A | DF | D0353 | T | 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1020

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 3 | | 2 | 4 (49–52) — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56) — TEX

S: 2 (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 4 | 3 | 0 | 0 (67–76)

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2): J | A | 2 | | | | | | (15–24)

INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2): J | A | 3 | | | | | | (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E (35)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ACCIDENTE SILICEO EN FORMA DE LENTEJON ENTRE CALIZAS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1020 (38–41) | 2 (60)

2240 AD FD 353 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2 2 4 0	A D	A D	0 3	5 4	T	1

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1021

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	4 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	3 8
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	2 0

TRAZAS [1] — SOMBRAS

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

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [4 4 2 4] (49 — 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 — 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 — 60)

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

REDOND. — 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) [7 7 0 0] (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T A 2] (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T A 3] (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[E] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[P] (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS POCO AGITADAS.

OBSERVACIONES GRANDES SECCIONES DE MEGALODONTIPOS (?)

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1 9 2 1] (38 — 41) [2] (60)

2240 AO FD 354 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1022

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2274	0AD	FD	03655	T 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	52
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	22

TRAZAS

SOMBRAS 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 4424 (49 52) TEX

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

D AI TEX (53 56) TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 2 (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 7700 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						

(15 17 20 24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						

(25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E (35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P (36)

AMBIENTE INTRACLASTOS EN SU TOTALIDAD BIOCLASTOS

OBSERVACIONES HUELLAS DE BIOTURBACION

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1022 (38 41) 2 (60)

2240 AD FD 355 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

No tiene MCC1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1023

Nº HOJA: 2240 | EMP.: A | REG.: AD | Nº MUESTRA: 3360 | TA: 71

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%	TRAZAS
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	75	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	5	
	41		
8 ARCILLAS	43	20	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (49 - 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 - 56) ← TEX

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

S [1] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 - 60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca [7] 6b [5] 6d $(CO_3)_2CaMg$ [00] (67 - 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S [T] SS [A] SR [2] SSR [ ] P [ ] SP [ ] SSP [ ] 1 [ ] 2 [ ] (15 - 24)

INFORME: S [T] SS [A] SR [3] SSR [ ] P [ ] SP [ ] SSP [ ] 1 [ ] 2 [ ] (25 - 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO Y MICAS RELLENANDO FRACTURAS PARALELAS Y OBLICUAS A ESTRATIFICACION. CARNIOLA (?)

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1023] (38 - 41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	FD	0446	TI		
1 5	7 9			13 14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1024

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	36	1
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	50	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	14	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

	R	AI	TEX
	4	4	24
	49		52

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

	D	AI	TEX
	1		
	53		56

S [57]: 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]

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

REDOND. 1ª MODA [65]

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

					8	2	04	
67	69	71	73	75	76			80

1 [80]

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [35]: E

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [36]: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES: INTRACLASTOS EN SU TOTALIDAD RESTOS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 41]: 1024 — [80]: 2

CAL74

2240 AD FD 446 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: A | REG.: D | Nº MUESTRA: 0448 | TA: T | 1 | | | | (1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14 / 14–15 / 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1025

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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	7
41	
8 ARCILLAS 43	10

TRAZAS: 1 / 1 / 1 — 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: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56): 4 4 5 ← TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 5

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 1 3 7 0

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A | 2 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A | 3 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES: RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1025 (38–41) | 2 (80)

2240 AD FD 448 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	0452	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1026

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	22
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	38
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	51
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	8

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): 4424 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56): 2 — TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 7516

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): TA 2 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): TA 3 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE MEDIO MARINO SOMERO. AGUAS POCO O NADA AGITADAS

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS MUY DEFORMADOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 1026 (38–41) — 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 452 TI

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 AL 50 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | A | DF | D | 0454 | T | 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1027

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (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	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	18

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX [4424] (49–52) TEX

D AI TEX [1] (53–56) TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — [E]

VALORACION (36): BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — [P]

AMBIENTE MARINO SOMERO AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1027] (38–41) [2] (80)

2240 AD FD 454 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: ADFD | REG.: 04 | Nº MUESTRA: 55 | TA: 71 | | |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1028

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	10

TRAZAS: SOMBRAS 1 1 1 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56: 4 4 4 — TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 0 8 8 2 — 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD TRIASICO SUPERIOR

CODIGO EDAD: T A 3 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B 36

AMBIENTE MARINO SOMERO - AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 1028 38 41 — 2 80

CAL74

2240 AD FD 455 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0 A D F D 0 4 5 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1029

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	35
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	48
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	15

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 4 4 2 4 (49 52)

D AI TEX: 1 (53 56)

S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA: (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 7 2 1 1 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: I A 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: I A 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L: E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D: P (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 1029 (38 41) 2 (80)

2240 AD FD 456 TL

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: FD (7–8) | Nº MUESTRA: 0458 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1030

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	2
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1 (SOMBRAS)

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

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX: 4 4 4 (53–56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 0 9 8 5 (67–76)

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2						
(15–24)									
	T	A	3						
(25–34)									

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — G (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: FRANCISCANA. PELETS EN LAS BANDAS OSCURAS. VARIAS FASES DE RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1030 (38–41) | 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 458 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1031

Nº HOJA: 2274 (1–4) | EMP.: GA (5–6) | REG.: DF (7–8) | Nº MUESTRA: 0459 (9–12) | TA: T1 (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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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 %

R AI TEX [49–52] ← TEX

D AI TEX [53–56] ← TEX

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

S: 4 [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

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

REDOND. 1ºMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 01 02 [67–76]

[1] [80]

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2 [15–24]

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3 [25–34]

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] [35]

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] [36]

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: NIVEL SILICEO INTERCALADO EN CALIZAS

INFORMACION ADICIONAL [1] [37] 1031 [38–41] [2] [80]

2240 AD FD 459 TI

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1032

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	A	DFD	0650	T1
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

15–18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	40	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	30	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	3	
41		
8 ARCILLAS 43	27	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX [4 4 2 4] (49–52) ← TEX

D AI TEX [1] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [6 6 0 4] (67–76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2						
(15–24)									
	T	A	3						
(25–34)									

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE MARINO MUY SOMERO. AGUAS POCO AGITADAS

OBSERVACIONES GRAN CANTIDAD DE "ALGAL BALLS"

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1932 (38–41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD 650 TI

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0989

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: AD (7–8) | Nº MUESTRA: 1050 (9–12) | TA: 71 (13–14) | (15–16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	35	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	10	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	40	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4434 — TEX

D AI TEX (53–56): 3 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60):

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 2475

(80): 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2						
(15–24)									
	T	A	3						
(25–34)									

PROCEDIMIENTO: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L

(35): E

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

(36): P

AMBIENTE: MARINO SOMERO. AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES: RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 (38–41): 0980 (80): 2

2240 AD FD 1050 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1033

Nº HOJA: 2240 | EMP.: A | REG.: DED | Nº MUESTRA: 105 | TA: 1 (1–13, 14)

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	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

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: 443 (53–56) TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1385 (67–76)

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: TA 2 (15–24)

INFORME: TA 3 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO. AGUAS ALTERNATIVAMENTE AGITADAS

OBSERVACIONES: RESTOS DE LAMINACION POR ALGAS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1033 (38–41) | 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 1051 TI

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0 A D F D 1 0 5 2 T 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1034

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (49 52) TEX

D AI TEX [4] [4] [4] (53 56) TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca [1] 6b $(CO_3)_2CaMg$ [2] 6d [8] [6] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 3 | | | | | | | | (15 17 20 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[A] (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO - AGUAS RELATIVAMENTE TRANQUILAS

OBSERVACIONES HUELLAS DE LAMINACION POR MALLAS DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1 0 3 4] (38 41) [2] (80)

2240 AO FO 1052 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	2	4	0	A	D	A	D	1	0	5	8	7	1				
1		5		7		9						13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1035

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS: 1 (DOLOMITIZACION), 1 (SILICIFICACION)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: TEX

D AI TEX [53–56]: 3 4 2 — TEX

S [57]: 1

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 5

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

REDOND. [65]: 1ª MODA

FRACCIONES [67–76]: GRAVA ARENA LIMO CO₃ 6b Ca (CO₃)₂ Ca Mg: 1 0 7 2

[80]: 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15–24]	T	A	2						
[25–34]	T	A	3						

PROCEDIMIENTO [35]: E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: A

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION POSTERIOR A DEPOSITO DE DOLOMITA

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38–41]: 1035 — [80]: 2

CAL74

2240 AD FD 1058 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1036

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	0597	1

(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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	10

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): 443 — TEX

D AI TEX (53 56): 1 — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 85 03

6b 6d

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): TA 2 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): TA 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (55): 5

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (56): P

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE CRISTALES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38 41): 1036 — (80): 2

2240 AD FD 1059 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1037

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	1060	TI
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)

%		TRAZAS
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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	02
	41	
8 ARCILLAS	43	

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 [4] [4] [4] [ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. MAT. ORG.	
6.	
7.	

A A A [5] [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d		
[ ]	[ ]	[ ]	[0]	[5]	[9]	[3]
67	69	71	73	75		76

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	2							
15 17			20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	3							
25 27			30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1037] (38 41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD 1060 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1038

Nº HOJA: 2240 | EMP.: A | REG.: DFD | Nº MUESTRA: 1061 | TA: 1 (1–14)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

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

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]: 343; TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 52

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

REDOND. [65]: 1ºMODA

FRACCIONES [67–76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1087

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: TA 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: TA 3

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E

VALORACION [36]: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

AMBIENTE: MARINO SOMERO-AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES: INTRACLASTOS PROVENIENTES PROBABLEMENTE DE CONSTRUCCIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38–41]: 1038 [80]: 2

2240 AD FD 1061 TL

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0 A D F D 1 0 6 2 | | |

2240 AD FD 1062

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1040

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2 2 4	C A	D F	D 1 0 8 2	T 1
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)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4 4 2 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES (67–76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 8 5 0 0

(80): 1

EDAD TRIASICO SUPERIOR Y MEDIO

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE MARINO DE AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 1040 — (80): 2

2240 AD FD 1082 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1041

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	AD	1083	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 4 3 (49 52) — TEX

D AI TEX: 1 (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 8 6 0 7 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2

INFORME (25 27 30 34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE

OBSERVACIONES MARCADA ORIENTACION DE CRISTALES

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 1 — 1041 — 2

2240 AD FD 1083 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 | 0 A D | F D | 1 0 8 4 | T | 1 | | |

2240 AD FD 1084 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2249 | EMP.: AD | REG.: ZD | Nº MUESTRA: 1985 | TA: | | (1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1043

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	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: 1 (DOLOMITIZACION), 1 (SILICIFICACION), 1 (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] 44 4 TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES: GRAVA APENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76] 0 3 8 6

[80] 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — JA 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — JA 3

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E

VALORACION [36]: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

AMBIENTE: MARINO SOMERO - AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES: TODOS LOS ALOQUIMICOS COMO SOMBRAS

INFORMACION ADICIONAL [37] 1 — [38–41] 1043 — [80] 2

CAL74

2240 AD FD 1085

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	D	F	D	1	0	8	6	T	1				
1			5		7		9					13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1044

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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 4 4 2 3 [49–52]

D AI TEX: [53–56]

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 [58–60]

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

REDOND. 1ºMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 7 06 [67–76]

[80] 1

EDAD JURASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

PROCEDIMIENTO [35]: E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: P

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO DE AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES MICRITA CON ALOQUIMICOS INDETERMINABLES FOSILES? PELETS?

INFORMACION ADICIONAL [37] 1 — [38–41] 1044 — [80] 2

2240 AD FD 1086 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: ADF | REG.: D | Nº MUESTRA: 1087 | TA:

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1045

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1 / 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: TEX

D AI TEX [53–56]: 4 4 4 — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 5

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [67–76]: 1 1 87

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15–24]	TA		2						
[25–34]	TA		3						

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [35]: E

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [36]: P

AMBIENTE: MARINO SOMERO DE AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES: RESTOS DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38–41]: 1045 — [80]: 2

CAL74

2240 AD FD 1087

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0	4 D F	D	1 0 8 8	T	1				
1	5	7	9		13	14	15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1046

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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	5
	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]: 2 | | 4 5

D AI TEX [53–56]: 3 | | 4

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2 | |

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

REDOND. [65]: 1ª MODA

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

				4	5	5	0
67	69	71	73		75		76

[80]: 1

EDAD _____

CODIGO EDAD [15–24]: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

T A	2							
15	17		20					24

INFORME [25–34]: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

T A	3							
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E [35]

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P [36]

AMBIENTE TRIASICO MEDIO SUPERIOR

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1

[38–41]: 1046

[80]: 2

2240 AD FD 1088 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	D	F	D	1	0	8	9	T	1				
1			5	7		9						13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1047

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	10
41	
8 ARCILLAS 43	2

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 (49–52): 4 4 4 6 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61–64)

REDOND. (65)

FRACCIONES (67–76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d	
			8	8	0 0

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): TA 2

INFORME (25–34): TA 3

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRECHA TECTONICA - APARENTEMENTE EXISTE UNA CALCITIZACION POSTERIOR A UNA DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL (37): 1

(38–41): 1047

(80): 2

2240 AD FD 1089 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1048

Nº HOJA: 2274 | EMP.: GA | REG.: DF | Nº MUESTRA: D1090 | TA: 71 (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)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	10

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 (49–52): 4 | | 3 | 4 — TEX

D AI TEX (53–56): | | | | — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 | | |

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): | | | | | | 8 | 8 | 0 | 0

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 15–24): TA | 2 | | | | | | |

INFORME (25–34): TA | 3 | | | | | | |

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: RESTOS DE BIOTURBACION?

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1048 (38–41) | 2 (60)

2240 AD FD 1090 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA
2240 | AD | FD | 1091 | T1
(1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1049

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	3
41	
8 ARCILLAS 43	17

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4 | 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61–64)

REDOND. MEDIO MAXI (65)

FRACCIONES (67–76): GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 8 0 0 0

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): T A 2

INFORME (25–34): T A 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E (35)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE CRISTALES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1049 (38–41) | 2 (80)

2240 AD FD 1091 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | A | D | F | D | 1092 | T | 1 | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1059

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	2
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	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	12

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 49 52: 443 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 67 69 71 73 75 76: 950

1 80

EDAD TRIASICO MEDIO, SUPERIOR

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TA 2 — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TA 3 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES FANTASMAS DE AGREGADOS MICRITICOS NO RECONOCIBLES. HUELLAS DE BRECHIFICACION ANTERIOR A UNA RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 1050 38 41 — 2 80

2240 AD FD 1092 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0	A	D F	D 1 0 9 3	T 1		
1	5	7	9	13	14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1051

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	1 5

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 [49–52]: 4 — TEX

D AI TEX [53–56] — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2

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

REDOND. [65]: 1ª MODA

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

[80]: 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E

VALORACION [36]: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES FANTASMAS DE BIOCLASTOS. STILIOLITOS

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38–41]: 1051 — [80]: 2

CAL74

2240 AD FD 1093 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1052

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	1100	T 1
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)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52): 4 4 3 4 — TEX

D AI TEX (53 56): — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 6a
3. YESO 6c
4. SULFUROS 6d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64)

REDOND. (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ca $(CO_3)_2CaMg$ — 7 2 0 3

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2						
15	17		20					24	
	T	A	3						
25	27		30					34	

PROCEDIMIENTO (35)

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36)

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE MEDIO MARINO SOMERO. AGUAS TRANQUILAS INTERMITENTEMENTE

OBSERVACIONES BIOMICRURITA CON ZONAS DE INTRASPARITA. OSTRACODOS.

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38 41): 1052 — 2 (80)

2240 AD FD 1100 T1

ND CLASIFICABLE, COMPONENTES PROPIOS ROCA TERRIGENA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1053

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
224	dA	DF	D110	2T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

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 (49–52): 4 4 3 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56): 1 — TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 7 9 0 2

(80): 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): T A 2

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): T A 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS TRANQUILAS Y AGITADAS ALTERNATIVAMENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 1053 — (80): 2

CAL74

2240 AD FD 1102 T1

NO CLASIFICABLE,COMPONENTES PROPIOS ROCA TERRIGENA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 1103 | TA: T1 | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1054

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	20
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	1
8 ARCILLAS 43	7

TRAZAS: 1 (DOLOMITIZACION), 1 (SILICIFICACION)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [4 4 3 4] (49 52) TEX

D AI TEX [ ] (53 56) TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2 4] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [9 0 0 0] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 2 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE SOMERO. AGUAS AGITADAS. SUAVE INFLUENCIA CONTINENTAL

OBSERVACIONES ORIGINALMENTE INTRASPARITA BIOCLASTICA.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1 0 5 4] (38 41) [2] (80)

2240 AD FD 1103 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FP	1104	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1055

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [4 | 4 | 3] (49 - 52)

D AI TEX [ ] (53 - 56)

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 - 60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [8 | 9 | 0 | 0] (67 - 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						

(15 - 24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						

(25 - 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS MONOMINERALICOS PARECIDOS A PELETS (BIOCLASTOS ?)

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1055] (38 - 41) [2] (80)

CAL74

2240 AO FO 1104 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

PELSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: FD (7–8) | Nº MUESTRA: 1105 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1956

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS: 1 / 1 (SOMBRAS)

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

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 4 4 3 (49–52) ← TEX
D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: [ ] [ ] [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA: [ ] (65)

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

9 4 0 0

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 2 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 3 (25–34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[E] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[D] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: STILOLITOS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1 1 9 5 6 (38–41) [2] (80)

2240 AD FO 1105 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	110	6T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1057

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	30
6a ESPARITA	37	13
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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
	4	42	4
(49 52)			

TEX

	D	AI	TEX
	3		
(53 56)			

TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
2		
(58		60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d	
			11	77	1
(67	69	71	73	75	76)

(80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	2							
(15	17		20					24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	3							
(25	27		30					34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO - AGUAS MEDIANAMENTE AGITADAS

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1057 (38 41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD 1106 T1

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOPELSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	D	F	D	1	1	0	7	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1058

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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	5
41	
8 ARCILLAS 43	10

TRAZAS: 1 (4c), 1 (SOMBRAS)

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

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

R AI TEX: 4 4 2 3 (49–52) — TEX
D AI TEX: [ ] (53–56) — TEX

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

S: 1 (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 2 0 0 0 (67–76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	GS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2						

(15–24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						

(25–34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES HUELLAS DE BIOTURBACION. ESQUISTOSIDAD INCIPIENTE. FUERTE APLASTAMIENTO - MICAS EN SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD (2)

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1058 (38–41) [2] (80)

2240 AD FD 1107 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0	A	D	A D	1 1 0 8				
1	5	7	9	13	14	15	18	

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1959

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	1	
41		
8 ARCILLAS 43	16	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

	R	AI	TEX
	4		3
	49		52

TEX

	D	AI	TEX
	53		56

TEX

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

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			5	3 0 0
67	69	71	73	75 76

1 80

EDAD JURASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
JA		2						
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
JA		3						
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES INCIPIENTE ORIENTACION PARALELA DE LOS CRISTALES.

INFORMACION ADICIONAL 1 | 1P59 | 2

37 38 41 80

CAL74

2240 AD FO 1108

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F 1452

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS 74

MAGNA 74

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	1109	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1060

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	2
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	
6a ESPARITA 37	
39	3
41	
8 ARCILLAS 43	10

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 (49 52): 4 4 — TEX

D AI TEX (53 56): — TEX

S (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (MEDIO MAXI 61 64) — REDOND. (1ª MODA 65) — FRACCIONES (GRAVA ARENA LIMO 67 69 71)

6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ (73 75 76): 8 5 0 0

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (3 SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24): JA 2

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34): TA 3

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES HUELLAS DE LAMINACION

INFORMACION ADICIONAL (37): 1

1060 (38 41)

2 (80)

2240 AD FD 1109 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 2 4 | EMP.: 0 A | REG.: D F | Nº MUESTRA: D 1 1 0 7 | TA: 1 | (15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1061

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	
8 ARCILLAS 43	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 4 4 3 4 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2$CaMg 6d (67 69 71 73 75 76): 9 2 0 2

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD (15 17 20 24)	T	A	2						
INFORME (25 27 30 34)	T	A	3						

PROCEDIMIENTO — FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L: E (35)

VALORACION — BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D: P (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: MARCADA ORIENTACION DE LA CALCITA - BIOCLASTOS (?)

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 1061 (38 41) — 2 (80)

CAL74

2240 AD FO 1110 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	1111	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1062

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	1
41	2
8 ARCILLAS 43	3

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [4][4][3] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A [2][5][ ] (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [0][3][9][1] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2						
	T	A	3						

(15 17 20 24) (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES GRAN CANTIDAD DE PELETS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1062] (38 41) [2] (80)

2240 AD FD 1111 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1063

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	1112	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: TEX

D AI TEX [53–56]: 343; TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 5

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]: 1772

[80]: 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15–24]	TA		2						
[25–34]	TA		3						

PROCEDIMIENTO [35]: E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: P

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRACLASTOS EN PARTE BIOCLASTOS. LAMINACION DEBIDA A ALGAS RECRISTALIZACION POSTERIOR A DOLOMITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38–41]: 1063 [80]: 2

CAL74

2240 AD FO 1112 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOPELSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0 A D F D 1 1 1 3 T 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1064

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45) ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	1	
41		
8 ARCILLAS 43	3	

SOMBRAS [1]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [4] [44] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [0] [8] [8] [8] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES HUELLAS DE PELETS Y/O INTRACLASTOS EN ALGUNAS ZONAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1064] (38 41) [2] (60)

2240 AD FD 1113 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2249	AD	AD	1147	T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1065

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

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

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] 4 4 4 TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60] 2

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES [67–76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 1 1 8 0

[80] 1

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15–24]	TA	2							
[25–34]	TA	3							

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION [36]: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE MARINO SOMERO - AGUAS MAS O MENOS AGITADAS

OBSERVACIONES VARIAS ETAPAS DE RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL [37] 1 [38–41] 1065 [80] 2

CAL74

2240 AD FD 1114 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 1155 | TA: | | 15 | 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1066

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	3
	41	1
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 [49–52]: 34 — TEX

D AI TEX [53–56]: 343 — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 52

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES [67–76]: GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ = 2 | 1 | 7 | 5

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15–24]	TA	2							
[25–34]	TA	3							

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION [36]: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE: MARINO SOMERO - AGUAS AGITADAS -

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37–80]: 1 | 1066 | 2

2240 AD FD 1115

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 1167 | TA: 1 | | |

CAL74

2240 AD FD 1116 TI

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

PELSPARITA CON FOSILES

INTRACLASTICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | A | D | F | D | 1 | 1 | 1 | 8 | T | 1 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1068

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

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

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: 4 4 4

S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 0 7 8 9

1 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A B — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 36

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS MAS O MENOS AGITADAS.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 1 0 6 8 38 41 — 2 80

2240 AD FD 1118 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 9 0 A D F D 1 1 1 9 T 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1069

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [4 4 4] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1 0 8 7] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T A 3] (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [ ] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO - AGUAS MAS O MENOS AGITADAS.

OBSERVACIONES LAMINACION INCIPIENTE y RESTOS DE ALGAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1 0 6 9] (38 41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD 1119 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2246 | A | D | E | D | 1 | 1 | 2 | 0 | T | 1 | | |

2240 AD FD 1120 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 1121 | TA: 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1071

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	1
4d PELETS	31		1
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: TEX

D AI TEX [53–56]: 443; TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]: 1980

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	TA	2							
[15–24]									
	TA	3							
[25–34]									

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [35]: E

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [36]: P

AMBIENTE: MARINO SOMERO - AGOAS AGITADAS Y CALIDAS -

OBSERVACIONES: FOSILES, EN SU MAYORIA ALGAS -

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 | [38–41]: 1071 | [80]: 2

CAL 74

2240 AD FD 1121 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1072

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	A	DF	D1124	71
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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	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 [2] [3] 49 52 ← TEX

D AI TEX [3] [4] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] [ ] [ ] 58 60

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

REDOND. 1ªMODA [ ] 65

FRACCIONES 6b Gd

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1] [9] [7] [6] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	2							
15 17			20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA	3							
25 27			30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1072] 38 41 [2] 80

2240 AD FD 1124 TI

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: A | REG.: D | Nº MUESTRA: 1126 | TA: | | (1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1073

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS: ? ; ?a

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 4 4 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64) | REDOND. 1ªMODA (65) | FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 6b 6d: 6 9 1 7

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(15–24)	TA	2							
(25–34)	TA	3							

PROCEDIMIENTO: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E (35)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (36)

AMBIENTE: MARINO DE AGUAS TRANQUILAS.

OBSERVACIONES: ALOQUIMICOS SIMILARES A PELETS MONOMINERALICOS CON Fe (BIOCLASTOS ?). HUELLAS DE BIOTURBACION.

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1073 (38–41) | 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 1126

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1074

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AA	AD	1127	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	2
41	
8 ARCILLAS 43	6

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX 4 4 4 53 56 ← TEX

S 1 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 58 60

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

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] 67; ARENA [ ] 69; LIMO [ ] 71; CO_3Ca 0 73; 6b $(CO_3)_2CaMg$ 7 75; 6d 8 5 76

[1] 80

EDAD TRIASICO SUPERIOR Y MEDIO

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [A] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1074 38 41 — [2] 80

2240 AD FD 1127 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: AD (7–8) | Nº MUESTRA: 1287 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1019

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (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	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 4425 (49–52) TEX

D AI TEX: 2 (53–56) TEX

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

S: (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	58
2. OXIDOS Fe	58
3. YESO	58
4. SULFUROS	58
5.	
6.	
7.	

A A A: 2 (58–60)

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

REDOND.: 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b (73) $(CO_3)_2CaMg$ 6d (75–76): 812

1 (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2						
(15–24)									
	T	A	3						
(25–34)									

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — G (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D (36)

AMBIENTE: MARINO DE AGUAS RESTRINGIDAS

OBSERVACIONES: HUELLAS DE BIOTURBACION

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1919 (38–41) | 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 1128 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 AL 50 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0970

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	1130	T 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39	2	
41		
8 ARCILLAS 43	10	

SOMBRAS: 1 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 (3 4 3) — TEX

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

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MAT. ORG.
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 1 7 7

1 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES HOJELAS DE LAMINACION. A VECES BRECHIFICADA

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 0970 38 41 — 2 80

2240 AD FO 1130 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: HD | Nº MUESTRA: 1371 | TA: | | | | (1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0971

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	65
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	2

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 (49 · 52): TEX

D AI TEX (53 · 56): 343 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 · 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (MEDIO 61 · MAXI 64)

REDOND. (1ª MODA 65)

FRACCIONES (GRAVA 67 · ARENA 69 · LIMO 71 · CO_3Ca 73 · $(CO_3)_2CaMg$ 75 · 6b 6d 76): 3167

1 (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2): TA 2 (15 · 17 · 20 · 24)

INFORME (S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2): TA 3 (25 · 27 · 30 · 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE MARINO SOMERO. AGUAS AGITADAS Y CALIDAS

OBSERVACIONES FOSILES EN SU TOTALIDAD ALGAS CALCAREAS.

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) · 0971 (38 · 41) · 2 (80)

CAL74

2240 AD FD 1131 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

CON INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | AD | ED | 1132 | 71 | | |

2240 AD FD 1132 TI

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: FD | Nº MUESTRA: 1133 | TA: T1 | (1–5, 7, 9, 13, 14; 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0973

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F.ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	2	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	65	
4d PELETS 31	3	
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	24	
39	1	
41		
8 ARCILLAS 43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: TEX

D AI TEX [53–56]: 443 — TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–75] 6b 6d: 0589

[80]: 1

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2 [15–24]

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3 [25–34]

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION [36]: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE: MARINO SOMERO - AGUAS AGITADAS Y CALIDAS -

OBSERVACIONES: ALGAS EN GRAN CANTIDAD Y ALGUNOS FORAMINIFEROS.

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — 0973 [38–41] — 2 [80]

CAL74

2240 AD FD 1133 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

CON INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AD | REG.: 7D | Nº MUESTRA: 1134 | TA: 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0974

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [1] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	12
	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	2

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 [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [4 4 5] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2$CaMg [0 4 9 3] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [T A 2] (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [T A 3] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO. AGUAS AGITADAS Y CALIDAS

OBSERVACIONES: LA PREPARACION ES CASI EN SU TOTALIDAD UN AGLOMERADO DE ALGAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0974] (38 41) [2] (80)

2240 AD FD 1134 T1

BIOLITITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | A | D | 1135 | 7 | 1 | | |

CAL74

2240 AD FO 1135 TI

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 AL 10 0/0 DOLOMITIZACION

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: FD (7–8) | Nº MUESTRA: 1136 (9–12) | TA: 1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0976

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 2 [ ] 3 (49–52) — TEX

D AI TEX: 3 4 4 (53–56) — TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61–64) | REDOND. 1ª MODA (65) | FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 2 2 7 3 (6b 6d)

[1] (80)

EDAD: TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 2

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TA 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE: MARINO SOMERO DE AGUAS AGITADAS Y CALIDAS

OBSERVACIONES: FOSILES EN SU TOTALIDAD ALGAS - INTENSA BRECHIFICACION TECTONICA POSTERIOR A RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 0976 (38–41) [2] (80)

2240 AD FD 1136 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0977

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	FD	11371	

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	3

TRAZAS [1] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [3] [ ] [2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [2] [4] [4] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [5] [2] [4] [5] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T] [A] [2] (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [T] [A] [3] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRECHA TECTONICA

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0977] (38–41) [2] (80)

CAL74

2240 AD FD 1137 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: FD (7–8) | Nº MUESTRA: 1138 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 9978

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 2 2 [49–52] — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX: 3 4 4 [53–56] — TEX

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

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

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 2 5 7 0 [67–76]

1 [80]

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 [15–24]

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3 [25–34]

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E [35]

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D [36]

AMBIENTE MARINO SOMERO DE AGUAS AGITADAS Y CALIDAS.

OBSERVACIONES FOSILES EN SU MAYORIA ALGAS. INTENSA BRECHIFICACION TECTONICA POSTERIOR A RECRISTALIZACION PRINCIPAL

INFORMACION ADICIONAL [37] 0978 [38–41] 2 [80]

2240 AO FD 1138 T1

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 7 4 0 | EMP.: A | REG.: D | Nº MUESTRA: F D 1 4 6 | TA: 7 1 (cols 1 / 5 / 7 / 9 / 13 14 / 15 / 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0979

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [1] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	7
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	
6a ESPARITA 37	
39	3
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: [1] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 / 52) ← TEX

D AI TEX [4 4 5] (53 / 56) ← TEX

S [1] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 / 60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [1 6 7 1] (67 / 69 / 71 / 73 / 75 / 76)

[1] (80)

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T A 2] (15 / 17 / 20 / 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T A 3] (25 / 27 / 30 / 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES NUCLEO DE UN FOSIL, PROBABLEMENTE UN ALGA, DE UNA ROCA CONSTRUIDA A BASE DE ELLAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0 9 7 9] (38 / 41) [2] (60)

CAL74

2240 AD FD 1146 TI

BIOLETIYA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F142

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 74

1004

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AB	AD	0166	TI
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	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	80
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	8
41	2
8 ARCILLAS 43	10

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
	4		2
	49		52

TEX

	D	AI	TEX
	53		56

TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. FLUORITA
6. .....
7. .....

A	A	A
5	2	
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND. [ ] 65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

							8	3	
67		69		71		73		75	76

[1] 80

EDAD TRIASICO MEDIO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		2						
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TA		3						
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES FLUORITA EN LECHOS INTERESTRATIFICADOS Y LIGADA A STILOLITOS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1004] 38 41 [2] 80

CAL74

2240 AE FD 166 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: A | REG.: D | Nº MUESTRA: 6P 525 | TA: T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAC. 1251

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]: 1

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	13
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	17
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
micas	39	3
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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]: 1123 — TEX

D AI TEX [53–56]: — TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. Epidota ?
7. .....

A A A [58–60]: 256

TAMAÑO DE GRANO (PHI) [61–64]: MEDIO 4,3 — MAXI 3,2

REDOND. [65]: 1ºMODA 7,3

FRACCIONES [67–76]: GRAVA — ARENA 1,3 — LIMO 2 — 6b CO_3Ca — 6d $(CO_3)_2CaMg$

[80]: 1

EDAD: Mioceno superior - Plioceno

CODIGO EDAD [15–24]: S: T — SS: B1 — SR: C

INFORME [25–34]: S: T — SS: B2

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F — ESTRATIGRAFICA E — MICROFACIES M — LITOLOGIA L: E

VALORACION [36]: BUENA B — PROBABLE P — DUDOSA D: P

AMBIENTE: ~~Marino~~ Lagunar (posible albufera)

OBSERVACIONES: Micrita con abundantes ostracodos; en algunas zonas se observa un principio de recristalizacion. Bastantes Terrigenos incluidos dentro de fosiles y por lo tanto no cuantificados

INFORMACION ADICIONAL [37]: — [38–41]: 1251 — [80]: 2

2240 AD GP 525 T

CALIZA LACUSTRE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	GP	5262	T		
1 5	7	9	13	14	15	18

MAGNA 1252

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [1] (47)

	%
1. CUARZO (19)	15
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	3
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	67
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	5

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 [2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A [4 2 5] (58 60)

Zircon, epidota, glauconita ?

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [4 3 3 2] (61 64)

REDOND. — 1ºMODA [6 4] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [1 3 5] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Mioceno superior - Plioceno.

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	B	I	C					
(15)		(17)		(20)					(24)
	T	B	2						
(25)		(27)		(30)					(34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
[E] (35)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
[P] (36)

AMBIENTE Marino - Lagunar.

OBSERVACIONES Además de los fragmentos de metazoarios existen ~~pequeños~~ agregados de micrita y arcilla que parecen tratarse también de fragmentos de roca, aunque podrían ser flóculos de micrita y arcilla e incluso intraclastos.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) — 1252 (38 41) — [2] (80)

2240 AD GP 526 T

CALIZA LACUSTRE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240	AD	G	P	542	T		
1–4	5–6	7	9	10–12	13	14	15–16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1253

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): 1

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	1
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	84
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: A

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. micas
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 5

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

REDOND.: 1ªMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: Mioceno superior - Pliocuno.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	C					

(15–24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	2						

(25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L

E (35)

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

D (36)

AMBIENTE: Marino de Shelf.

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1253 (38–41) 2 (80)

2240 AD GP 542 T

CALIZA LACUSTRE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1/1470

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2 2 4 0	A D	G P	5 4 3 7			
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

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	99
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
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 [4] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

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

REDOND. 1ªMODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	C					

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE Arrecifal.

OBSERVACIONES Parece una estructura organica, recristalizada y en parte rellena posteriormente de micrita y arena.

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [1470] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1254

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	1D	6P	5441	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [1] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	69
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	31
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
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 [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58–60)

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

REDOND. — 1ºMODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD Mioceno superior - Plioceno.

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 [T B1C] (15–24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP I 2 [T B2] (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [E] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE Arrecifal - Paraarrecifal.

OBSERVACIONES La preparación en su totalidad está constituida por el corte de un fosil relleno por calcita.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [1254] (38–41) [2] (80)

2240 AD GP 544 ... T

BIOLITITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2240 | AD | GP | 583 | 1

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

11471 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
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	97
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
Sulfuros 39	3
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1 / L

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 4 | | 2 3 (49 · 52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53 · 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 | | | (58 · 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO | MAXI (61 · 64)

REDOND.: 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 · 69 · 71 · 73 · 75 · 76)

1 (80)

EDAD: Mioceno superior

CODIGO EDAD: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — T | B1 | C (15 · 17 · 20 · 24)

INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 · 27 · 30 · 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: E (35)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Abundante pirita en cristales muy pequeños e idiomorfos.- Posibles estructuras organicas

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) 11471 (38 · 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

9	2	4	0	A	D	6	P		5	8	4				
1				5		7		9				13	14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1472

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
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	99
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1 / 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 4 | | 3 4 (49 52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53 56) ← TEX

S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Mica blanca
6. .....
7. .....

A A A: 5 2 (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA: | | (65)

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

1 (80)

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — T | B | 1 | C | | | | | | (15 17 20 24)

INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | | | | | | | | | | | (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E (35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Estructuras subredondeadas que pueden ser fósiles. La recristalización intensa ha borrado toda posibilidad de diferenciación. Vetas rellenas de calcita.

INFORMACION ADICIONAL (37)

1472 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: ADGP | REG.: | Nº MUESTRA: 591 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 14713

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	2
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	97
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
Oxidos de Hierro (39)	1
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS: A

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 | | 2 | 3

D AI TEX (53–56): | | | |

TEX:

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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

REDOND.: 1ªMODA (65)

FRACCIONES (67–76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ — 2

I (80)

EDAD: Mioceno - Plioceno.

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): T B 1

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): T B 2

PROCEDIMIENTO (35): E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36): A

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino restringido (¿albufera?).

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): | (38–41): 14173 | (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 2 4 0 | A D | M A | 1 0 4 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 1 4 1 6 7

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
Opilo de Fe 39	5
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 4 | | 4 5 — 49 52 — TEX

D AI TEX: | | | | — 53 56 — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Micas
6. .....
7. .....

A A A: 4 5 — 58 60

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

REDOND.: 1ª MODA — 65

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

1 — 80

EDAD Paleoc Trias medio-superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 2 — 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [ ] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [ ] 36

AMBIENTE Marino.

OBSERVACIONES Principio de metamorfismo - lineanidad y orientación de cristales (consumación)

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1 1 4 1 6 7 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA
2240 | AD | MA | 1027 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1468

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	93
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
micas. 39	2
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: A

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 | | 3 4 — TEX

D AI TEX (53–56): | | | | — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. M. metálicos
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 5

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

REDOND. (65): 1ªMODA

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

1 (80)

EDAD Trias medio - Superior

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TIA 2

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE Marino.

OBSERVACIONES = Existen ~~suelen ser~~ cuerpos de calcita ~~en~~ Spara muy orientados. No podemos ciertamente si corresponden a una recristalización por principio de metamorfismo, o bien fueran restos orgánicos (restos vegetales ?)

INFORMACION ADICIONAL (37–41): | 1468 — 2 (80)

La primera hipótesis no parece ~~cierta~~ factible, ya que por ejemplo los granos de cuarzo, muy sensibles al metamorfismo, no presentan extinción ondulante, propia del cuarzo metamórfico.

Al no saber si realmente son restos orgánicos, creemos oportuno cualificarla como se ha hecho. Tu que opinas?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

114619

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2249	AD	MA	108	T
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	4
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	
6a ESPARITA 37	
Micas 39	1
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

S [ ] 57

R AI TEX: 4 | | 4 | 5 (49 52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53 56) ← TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Micas
6. .....
7. .....

A A A: 4 | 2 | (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Son cristales en parte de relleno en parte autogenicos. (Estructuras circulares) El cuarzo biogenico en parte proviene de silicificación y principio de autogenesis en parte parece autogenico. Inicio de marmorización

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 114619 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	UM	1003	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGN

1124

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	10
2. FELDESPAT. [21]	5
3. F. ROCAS [23]	2
4a INTRACLAS. [25]	~~10~~
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	35
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	34
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
Glauconita [39]	1
~~Oxidos~~ Mica [41]	1
8 ARCILLAS [43]	12

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 [49] [52] ← TEX

D AI TEX [53] [56] ← TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58] [60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI [61] [64]: 4 3 3 2

1ªMODA [65]: 6 4

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67] [69] [71] [73] [75] [76]: 10 8

[80]: 1

EDAD Mioceno superior.

CODIGO EDAD [15] [17] [20] [24]: T B 1 C

INFORME [25] [27] [30] [34]

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[35]: F

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[36]: B

AMBIENTE Marino (Costero)

OBSERVACIONES Se observan placas de equínidos. Algunos cuerpos muy semejantes a intraclastos los consideramos como "Glaculos" de arcilla y micrita.

INFORMACION ADICIONAL [37]

[38] [41]: 1243

[60]: 2

2240 AD UM 1003 T

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

ARENOSA

CON LIMO

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	D	U	U	1	0	0	5	T				
1				5	7		9					13	14	15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1244

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	15
2. FELDESPAT.	21	7
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	34
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Glauconita / Mica	39 / 41	1 / 1
8 ARCILLAS	43	2

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 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

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

S 57: 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 3 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 4 3 3 2

REDOND. 1ªMODA 65: 6 4

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 2 8 5

80: 1

EDAD: Mioceno superior

CODIGO EDAD 15 17 20 24: T B 1 C

INFORME 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

35: E

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

36: B

AMBIENTE: Marino (costero).

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 37: | 38 1244 41 | 60: 2

2240 AD UM 1005 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	2	4	0	A	D	U	M	1	0	0	8	T					
1			5		7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1 2 4 5

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	1 7
2. FELDESPAT.	21	5
3. F. ROCAS	23	8
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	1 0

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]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 6a
3. YESO 6c
4. SULFUROS 6d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

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

REDOND. 1ª MODA [65]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

1 8 1 2 [67–76]

[80] 1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T B 1 C

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E

VALORACION [36]: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P

AMBIENTE MARINO CON RESTOS PELAGICOS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37] 1 — [38–41] 1 2 4 5 — [80] 2

2240 AD UM 1008 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

LIMOSA

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1246

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	UH	1011	T

(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]

	%
1. CUARZO [19]	12
2. FELDESPAT. [21]	6
3. F. ROCAS [23]	5
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	10
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	62
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	15

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 [49–52] ← TEX

D AI TEX [53–56] ← TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 12

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3423

REDOND. — 1ªMODA [65]: 5

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 19 14 (6b 6d)

[80]: 1

EDAD: Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						

(15 / 17 / 20 / 24 ; 25, 27 / 30 / 34)

PROCEDIMIENTO — FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L: E [35]

VALORACION — BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D: P [36]

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]

1246 [38–41]

2 [80]

2240 AD UM 1011 T

ROCA ORTOQUIMICA

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1247

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2240	AD	UM	1012	T
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

15–18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	15
2. FELDESPAT. 21	5
3. F. ROCAS 23	4
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	13
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	43
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	20

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 (49–52): 2 2 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO	MAXI	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
34	23	54		19	6		
61–64		65	67	69	71	73	75 76

1 (80)

EDAD: Mioceno

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T B 1 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — A (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1247 (38–41) 2 (80)

2240 AD UM 1012 T

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2240	AD	DH	10	13	T	

(1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14 | 15 | 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1248

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	18
2. FELDESPAT. 21	6
3. F. ROCAS 23	5
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	51
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	10

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: 1 | 2 (49–52) — TEX

D AI TEX: [ ] (53–56) — TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 1 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 34 | MAXI 23 (61–64)

REDOND. 1ªMODA: 63 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA 2 | LIMO 6 | 3 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD: T | B1 (15–24)

INFORME: (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1248 (38–41) — 2 (80)

2240 AD UM 1013 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2 2 4 0	A D	U M	1 0 3	T		
1	5	7	9	13 14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1249

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [1] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	90
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	30
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
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 [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

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

6b 6d

[1] (80)

EDAD Mioceno Superior.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	C					

(15 17 20 24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[E] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[P] (36)

AMBIENTE Marino (costero).

OBSERVACIONES Lámina de una caliza organógena, en la que se corta ha cortado un organismo fósil (al parecer ~~coral~~) relleno de micrita.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [1 2 4 9] (38 41) [2] (80)

2240 AD UM 1031 T

BIOLITITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2240 | EMP.: AJ | REG.: 4M | Nº MUESTRA: 1058 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

F1

MAGNA 74

1250

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	23	22
2. FELDESPAT.	21	1	
3. F. ROCAS met.	23	40	20
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	56	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
micas	39	1	
Menas metálicas	41	1	
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 1 | | 3 2 — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56: | | | | — TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Epidota
6. Turmalina
7. Granate

A A A 58 60: 4 6 7

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 4 3 | 4 M

REDOND. 1ªMODA 65: 7 3

FRACCIONES 67 80: GRAVA | ARENA 4 0 | LIMO 8 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ | 3 | 73 75 76

I 80

EDAD: Mioceno superior.

CODIGO EDAD 15 24: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | B | C

INFORME 25 34: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P 36

AMBIENTE: Marino cercano a costas.

OBSERVACIONES: Como accesorios Dawdieu se tiene: circón, zircones entre los fragmentos de rocas. Hay cuarzos, pizarras metamórficas. Principio de recristalización en micrita.

INFORMACION ADICIONAL 37: | 38 41: 1 2 5 0 | 80: 2

2240 AD UM 1058 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA