INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0001

Nº HOJA (1)	EMP. (5)	REG. (7)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (14)	15–18
1333	GM	VG	142T		

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

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	70	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	30	
	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: 4434 (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 (58–60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD DEVÓNICO

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — D (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

B (36)

AMBIENTE NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 0001 (38–41) 2 (80)

1333 GM VG 142 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 O/O

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0002

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA				TA			
1	3	3	3	GM	V6		1	4	3	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	15
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
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 4 2 (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 6b 6d

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

1 (80)

EDAD DEVÓNICO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
D								

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

B (36)

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES CON ÓXIDO DE HIERRO

INFORMACION ADICIONAL / (37) 0002 (38 41) 2 (60)

CAL74

1333 GM VG 143 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 O/O

LIMOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1335 (1–5) | EMP.: GN (5–7) | REG.: VG (7–9) | Nº MUESTRA: 144 (9–13) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0003

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	70
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
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): 4 4 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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 (80)

EDAD: DEVÓNICO

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

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

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (55)

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

AMBIENTE: LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0003 (38–41) — 2 (80)

1333 GM VG 144 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0004

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1333	GM	VG	1442	2
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]

DISM. [48]

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	60
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	35
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] = 443

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. 1ª MODA [65]

FRACCIONES [67 69 71 73 75 76]

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

I [80]

EDAD DEVÓNICO

CODIGO EDAD [15 17 20 24] = D

INFORME [25 27 30 34]

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO [35] = E

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION [36]

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37] = 1 [38 41] = 0004 [80] = 2

CAL74

1333 GM VG L44 T2

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0005

Nº HOJA: 1333 (1–5) | EMP.: G (5–7) | REG.: MV (7–9) | Nº MUESTRA: G 1475 (9–13) | TA: 3 (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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 4434 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57)

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

%		
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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 DEVÓNICO

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

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

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

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0005 (38–41) — 2 (80)

1333 GM VG 144 T3

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0096

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	
1333	GM	VG	173	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	
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
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	4	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 (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 DEVONICO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
D								

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

D (36)

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 0006 (38 — 41) 2 (80)

CAL74

1333 GM VG 173 I

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1333 | GM | VG | 219 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0030

74

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	20
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
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 (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58 - 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 2 0 1 (61 - 64)

REDOND.: 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 3 5 5 (67 - 76)

1 (80)

EDAD _____

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 - 34)

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE NERITICO MUY TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 0030 (38 - 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	15–18
1333	GM	VG	223T		

0025

74

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	35
2. FELDESPAT. 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	65
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

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	REDOND. 1ª MODA	FRACCIONES GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$	80
~~4~~ 4		9		25	10			1

EDAD

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 15–24) INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 25–34)

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

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

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES POSIBLE ARGILITA - FANGOLITA

INFORMACION ADICIONAL 1 | 0025 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0026

74

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 3 3	G M	V G	2 2 4	r

(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	30	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23	10	
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27	10	
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	35	
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] ← 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 3 [61] MAXI 4 [64]

REDOND. 1ªMODA 9 1 [65]

FRACCIONES [67 · 69 · 71 · 73 · 75 76]: GRAVA · ARENA 3 2 · LIMO 8 · 6b CO_3Ca · 6d $(CO_3)_2CaMg$

1 [80]

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE NERITICO MUY TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37] 0026 [38 · 41] 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0024

Nº HOJA: 1333 | EMP.: GM | REG.: VG | Nº MUESTRA: 2277 | TA: (1–5, 7–9, 13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	10
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	60
4c FOSILES 29	1
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	29
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: (55–56) 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: 2 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2 MAXI 3 (61–64)

REDOND. 1ªMODA: 9 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 10 (67–76)

(80): 1

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE AGUAS AGITADAS (5-10 m)

OBSERVACIONES 10% DE FÓSILES EN LOS OOLITOS

10% DE CUARZO EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 0024 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1338 (1–4) | EMP.: GMVG (5–8) | REG.: (7) | Nº MUESTRA: 231 (9–12) | TA: 1 (13–14) | (15–16)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0027

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (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	68
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	15
	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

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

1 (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE NERITICO

OBSERVACIONES CALIZA DE CRINOIDES

INFORMACION ADICIONAL (37) 0027 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1333	GM	VG	271	T		
1	5	7	9	13	14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0015

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (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	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
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 %

DISM. (48)

R	AI	TEX	
4	4	2	
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 (58–60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
(35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
(36)

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES CALIZA DE CRINOIDES

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 0015 (38–41) 2 (80)

1333 GM VG 271 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA					
1	3	3	3	G	M	V	G	2	7	8	T					
1				5		7		9				13	14	15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0016

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	1
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
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 %

DISM. (48)

R AI TEX [4 4 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. — 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES — 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1] (67–76)

[1] (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES CON PIZARROSIDAD. ~~EA~~

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0016] (38–41) [2] (60)

CAL74

1333 GM VG 278 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

CON ARENA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1333 (1–4) | EMP.: GM (5–6) | REG.: 16 (7–8) | Nº MUESTRA: 2927 (9–12) | TA: (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0007

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	70
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
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: 445 (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 $(CO_3)_2CaMg$ (67–76) | 6b 6d

1 (80)

EDAD: DETÓNICA INFERIOR - MEDIA

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — D 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 LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0007 (38–41) — 2 (80)

1333 GM VG 292 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0008

Nº HOJA: 1333 (1–5) | EMP.: GM (5–7) | REG.: VG (7–9) | Nº MUESTRA: 2937 (9–13) | TA: T (13–14) | (15–18)

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

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

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

ACCESORIOS (A A A: 58–60)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64) | REDOND. 1ºMODA (65) | FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) — 3 2 (67–76) | 1 (80)

EDAD: DEVÓNICO INFERIOR - MEDIO

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

D 1 (15–24)

D 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 5 (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 5 (36)

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES: CON PIZARROSIDAD

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0008 (38–41) — 2 (80)

CAL74

1333 GM VG 293 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1336 | M | VG | 295 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0009

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	59
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): 443

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. — 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: DEVÓNICO INFERIOR - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 0009 (38–41) 2 (80)

1333 GM VG 295 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0029

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1333	GM	VG	3721	
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	1
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	70
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 %

DISM. (48)

R AI TEX: 342 (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. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO / 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ (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 (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 0029 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0028

Nº HOJA: 1333 (1–4) | EMP.: GMVG (5–8) | REG.: 373 (9–12) | Nº MUESTRA: T (13–14) | TA: (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	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
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: 3 4 2 (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. 1ªMODA (65)

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

6b 6d

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 (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 0028 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	3	3	3	G	M	I	S		4	1	1	7				
1				5		7		9				13	14	15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0 0 1 0

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
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]: 4 4 2

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. MICA BLANCA
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 5 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)

[80]: 1

EDAD DEVÓNICO INFERIOR - MEDIO

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

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

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

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES D

INFORMACION ADICIONAL [37–80]: 1 | 0 0 1 0 | 2

CAL74

1333 GM VS 411 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1333 (1–5) | EMP.: GM (7) | REG.: US (9) | Nº MUESTRA: 4167 (13–14) | TA: (15–16)

0011

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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): 4445 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

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

S (57)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	70
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

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 $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67–76)

1 (80)

EDAD: DEVÓNICO INFERIOR - MEDIO

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0011 (38–41) — 2 (80)

1333 GM VS 416 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MEDIA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 O/O

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	3	3	3	G	M	1	5		4	1	7	T					
1				5		7		9					13	14	15		18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0012

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	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	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 4 5 (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 $(CO_3)_2CaMg$ (67 – 76)

6b 6d

[1] 80

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 0012 38 – 41 | [2] 80

1333 GM VG 417 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1333 | EMP.: GM | REG.: VS | Nº MUESTRA: 4197 | TA: | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0014

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	
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: 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 44; 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 [67 69 71 73 75 76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d); 10

[80]: 1

EDAD: DEVÓNICO INFERIOR - MEDIO

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 41]: 0014 — [80]: 2

CAL74

1333 GM VS 419 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0018

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	15–18
1333	GM	VS	424	T	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		1
2. FELDESPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	0
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): 4 4 3

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.: 1ª MODA (65)

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

80: 1

EDAD

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 0018 (38–41) 2 (80)

CAL74

1333 GM VG 424 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1333 | EMP.: GM | REG.: VS | Nº MUESTRA: 4267 | TA: (1–5, 7, 9, 13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0019

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	1
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	70
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
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: 444 (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 (58–60)

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

REDOND. (65)

1ª MODA

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

1 (67–76)

1 (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES: CALIZA DE CRINOIDES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 0019 (38–41) | 2 (80)

1333 GM VG 426 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MEDIA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1333 (1–5) | EMP.: GMVS (5–9) | REG.: 43 (9–13) | Nº MUESTRA: 1T (13–14) | TA: (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0020

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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)	80
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	20
(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 4 5] (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. — 1ª MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES CALIZA DE CRINOIDES

INFORMACION ADICIONAL [/] (37) [0020] (38–41) [2] (80)

CAL74

1333 GM VG 431 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1333 | EMP.: GM | REG.: V | Nº MUESTRA: 4327 | TA: | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0012

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	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): 4 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)

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): 2

1 (80)

EDAD: DEVÓNICO INFERIOR -MEDIO

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0012 (38 41) — 2 (80)

CAL74

1333 GM VS 432 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MEDIA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1333 (1–4) | EMP.: GM (5–6) | REG.: VS (7–8) | Nº MUESTRA: 4397 (9–12) | TA: T (13) | (14) | (15) | (16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0021

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	70
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: 4 4 5 (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. — 1ª MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO [ ] (35)

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

VALORACION [ ] (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0021] (38–41) [2] (80)

1333 GM VG 439 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1333 | GM | VS | 443 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0013

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	80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX [49–52]: 444

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. — 1ºMODA [65]

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

[80]: 1

EDAD: DEVÓNICO INFERIOR - MEDIO

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37–80]: 1 | 0013 | 2

1333 GM VS 443 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MEDIA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 3 3 3 | G M | V S | 4 5 4 | T | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0022

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	60
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: 4 4 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. 1ªMODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca [ ] 6b $(CO_3)_2CaMg$ [ ] 6d [ ] (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 [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [/] 37 [0022] (38 41) [2] 80

CAL74

1333 GM VG 454 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1133 | GM | V | S | 4578 | | | (1–13, 14, 15, 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0023

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	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 [4 4 5] (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 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES CALIZA DE CRINOIDES

INFORMACION ADICIONAL [/] (37) [0023] (38–41) [2] (80)

1333 GM VG 457 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA