INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	7	6	T	1
1			5	7			9				13	14	

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	19	%
1. CUARZO		5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	40
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 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 2 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. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64 — 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA 65 — 3

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76 — 5 9 5

1 80

EDAD TURONIENSE

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

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 5 6 8 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	7	8	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	80
4d PELETS 31	20
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 | 2 | | | 2 | 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 | 6 | 5 | 5 | 4 | 61 64

REDOND. 1ªMODA | 1 | 65

FRACCIONES

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

1 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2		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 NERITICO (ZONA EXTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 | 1 | 38 | 5 | 6 | 9 | 41 | 2 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	P	04171	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)

DISM. (48)

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 (53 56) — 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	35
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	10
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

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)

							7	9		

1 (80)

EDAD: CONIACIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S C | SS | SR 2 | SSR | P 3 | SP 3 | SSP | 1 | 2

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 1 | J 6 J | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 6 | G S | P 0 | 4 1 7 3 | T 1 | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	3 0
4d PELETS 31	3 0
5a MICRITA 33	4 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 2 — 49 52 — TEX

D AI TEX: — — 53 56 — TEX

S 57

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 — 9 9 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD: CONIACIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 2 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 — 36

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL — 1 — 37 — J616 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 6 G S P 0 4 1 7 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	2 0
4d PELETS 31	4 0
5a MICRITA 33	4 0
5b DOLOMICRITA 33	
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): 2 3 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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 69 71 73 75 76): 9 9

1 (80)

EDAD: TURONIENSE

CODIGO EDAD (15 17 20 24): G 2 2

INFORME (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 1 | 5617 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 2285

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

1	9	0	6	G	S	A	T	3	0	0	8	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (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)	30
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	20
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	40
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	~~10~~
(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): [2] [2] [ ] [4]

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): [1] [ ] [ ]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): [3] [2] [2] [1]

REDOND. — 1ª MODA (65): [3]

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

[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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [2285] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	C	S	A	T	3	0	0	9	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1286

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [5] (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	2	0
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	3	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	4	0
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] [ ] [ ] [2] (49 52)
TEX
1. MUY FINA
2. FINA
3. MEDIA
4. GRUESA
5. 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 [6] [5] [5] [4] (61 64)

REDOND. — 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [5] [1] [0] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 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 _____

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1286] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 287

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	6	G	S	A	T	3	0	1	1
1			5	7		9				13	14

15 16

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	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
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 [1] [ ] [ ] [2] (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 [ ] [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
	15	17			20				24
	25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37)

[2] [8] [7] [2] (38 41 60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1288

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA			TA			
1	9	0	6	C	S	A	T	3	0	1	2	T	1
1			5		7		9				13	14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	30
2. FELDESPATO 21	10
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
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

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: 3 2 2 1 (61 64)

REDOND. 1ªMODA: 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 4 0 6 0 (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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 — 1288 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	A	T	3	0	1	4	T	1				
1			5		7		9					13	14	15			18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 289

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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)	
4a INTRACLAS. (25)	20
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	30
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

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 [4 3 2 1] (61 64)

REDOND. — 1ªMODA [3] (65)

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

		2	0			8	0		
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 _____

OBSERVACIONES INTRACLASTOS FERRUGINIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 289 (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | GS | AT | 3041 | ST | 1

(1) (5) (7) (9) (13) (14) (15) (18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

2910

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	15
2. FELDESPATO (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	20
4b OOLITOS (27)	15
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	45
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS: T

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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64): MEDIO 3 | MAXI 2 2 1

REDOND. (65): 1ªMODA 5

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): GRAVA | ARENA 15 | LIMO | CO_3Ca 85 | 6b | 6d $(CO_3)_2CaMg$

(80): 1

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37):

2910 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1291

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	AT	3050	T	1	
1 5	7 9			13	14	15 18

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	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	60
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	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 [99] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD ____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

( ) 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

( ) 36

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL ( ) 37 [291] (38 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1292

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

1906 | G3 | AT305 | I | 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	20
2. FELDESPATO	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
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): 2 _ _ 2 — 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): 5 4 4 3

REDOND. 1ªMODA (65): 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 - 69 - 71 - 73 - 75 76): _ 10 15 75 _ _

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): _____ (38 - 41): 2912 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

2913

Nº HOJA		EMP.		REG.	Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	6	G	S	A	T	3	0	S	4	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	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: S

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 3 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 69 71 73 75 76)

99

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 (37)

2983 (38 41)

2 (80)

C.G.S

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	6	C	S	P	0	4	0	0	0	T	1
1				5		7		9				13	14

15 18

FORMATO ANTIGUO

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	20
4d PELETS	31	30
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 49 52 — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

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: 6 5 5 4 (61 64)

REDOND. 1ªMODA: 1 (65)

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

1 (80)

EDAD SANTON. INF - MEDIO

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 2 4 1 (15 17 20 24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 2 4 2 (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 4 1 6 2 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	0	1	T	1
1				5		7		9				13	14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	19	%
1. CUARZO		1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 5
4d PELETS	31	1 5
5a MICRITA	33	5 0
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

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. 1ºMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

6	5	5	4	1	1	0	9	0			1
											80

EDAD SANTONIENSE MEDIO - SUP

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

C			2		4	2			

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

C			2		4	3			

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 | 4 | 6 | 3 | 38 41 | 2 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA 1906 | EMP. GS | REG. PO | Nº MUESTRA 4002 | TA T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	5 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	3 0
5a MICRITA	33	4 5
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: 2 3 — 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 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 4 3 3 2

REDOND. 1ª MODA 65: 3

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 5 9 5

1 80

EDAD SANTONIENSE MEDIO - SUP

CODIGO EDAD: S C | SS | SR 2 | SSR | P 4 | SP 2 | SSP | 1 | 2 — 15 17 20 24

INFORME: S C | SS | SR 2 | SSR | P 4 | SP 3 | 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

36

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 4 1 6 4 — 42 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	PO	4003	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	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	30
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): 2 2 3 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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): 4 3 3 2

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 5 95

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE MEDIO-SUP

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24): C 2 42

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34): C 2 43

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 1 | 4165 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | 65 | P | 0 | 400 | 4 | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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 [T] 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

D AI TEX [3] [ ] [4] 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. 1ªMODA [ ] 65

FRACCIONES 6b 6d

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

[1] 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C] [ ] [2] [6] [ ] [ ] [ ] 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

[A] 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [4] [6] [6] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | 65 | P | 0400 | 5 | T | 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	25	
2. FELDESPATOS	21	5	
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		
Arcilla	39	10	
	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): 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): Z

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 15 17 20 24): C Z 6

INFORME (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 4617 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	1	0	6	G	S	7	0	4	0	0	6	T	1
1			5		7			9				13	14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19	2 5	25
2. FELDESPATO	21	5	
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		
oqfe	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 %

DISM. 48

R AI TEX: 3 _ 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: 2 _ _ (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 3 3 2 (61 64)

REDOND. 1ºMODA: 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): _ 3 0 _ _ 6 5 _ (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C _ 2 _ 6 _ _ _ _ (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: 0 (35)

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) _ 4 6 8 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | GS | P | 04009 | T | 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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)	50
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	40
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] [ ] [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. .....
6. .....
7. .....

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI: [6] [5] [5] [4] (61 64)

REDOND. — 1ª MODA: [1] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): [ ] [ ] [ ] [1] [0] [7] [0] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE INF.

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: [C] [ ] [2] [1] [1] [ ] [ ] [ ] [ ] (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
[ ] (36)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS. RESTOS VEGETALES. ALGUNOS FOSILES FERRUGINIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [4169] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: C S | REG.: P O | Nº MUESTRA: 4 0 1 0 | TA: T 1 | | |
(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

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: 4 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 0 5 | MAXI 5 4 (61 64)

REDOND. 1ª MODA: 1 (65)

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

1 (80)

EDAD: CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C | | 2 | 1 1 | | | | (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 — (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 4 1 7 0 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	1	3	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 [2]

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

BIOLITITA 46 [ ]

LACUSTRE 47 [ ]

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

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 [2]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64 [3 2 2 1]

REDOND. 1ºMODA 65 [3]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76 [1 0 8 5]

6b 6d

80 [1]

EDAD CENOMANIENSE INF.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2		1	1			

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

[ ] 36

AMBIENTE MARINO NERITICO (INT. PLATAF)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [4 7 1 1] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	1	4	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	1 5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	1 0
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): 2 2 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): 5 4 3 2

REDOND. — 1ªMODA (65): 3

FRACCIONES — 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 5 1 0 8 5

1 (80)

EDAD: CENOMANIENSE INF

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 4 7 2 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: P | Nº MUESTRA: 0401 | TA: T | 1 | | | | (cols 1, 5, 7, 9, 13, 14, 15, 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
eqfe	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: [2] [ ] [ ] [2] (49–52)

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: [6] [5] [5] [8] (61–64)

REDOND. 1ªMODA: [1] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): [ ] [ ] [ ] [1] [0] [8] [0] [ ] [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE INF

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [C] [ ] [2] [ ] [11] [ ] [ ] [ ] [ ] (15–24)

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO ALGO LITORAL

OBSERVACIONES: ALGUNOS FOSILES FERRUGINIZADOS.-

INFORMACION ADICIONAL: [1] (37) [1473] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: DO | Nº MUESTRA: 4017 | TA: T1 (1–5, 7–9, 13–14) | 15–18

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	50
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	45
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
Op Fe 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 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [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 [2] [1] [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE INF

CODIGO EDAD: S [C] | SS [ ] | SR [2] | SSR [ ] | P [11] | SP [ ] | SSP [ ] | 1 [ ] | 2 [ ] (15–24)

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

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL (37–80): [1] | [1474] | [2]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GSP (5–7) | REG.: 0 (7) | Nº MUESTRA: 4020 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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)	15
4d PELETS (31)	10
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): 3 2 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): 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA (65): 1

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 1 0 9 0

(80): 1

EDAD: CENOMANIENSE

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

INFORME (25–34)

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): | (38–41): 1475 | (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	2	1	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
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 [3 2 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 CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [?] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2		1				

(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

[ ] (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [4716] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	2	2	T	1
1		5	7	9					13	14	15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	40
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: [3][2][ ][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 CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): [9][9]

6b 6d

[1] (80)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [C][ ][2][1] (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

( ) (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [4][7][7][1] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	2	3	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
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): [3][2][5]

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 [1][9] (67–76)

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [4][7][8] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	L	S	P	0	4	0	2	5	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	2 0
5a MICRITA	33	5 0
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 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

								1	0	9	0						

1 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		Z		1				

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

A 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO | EXT. PLATAF.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 | 4179 38 41 | 2 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	2	7	T	1				
1				5	7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 0
4d PELETS	31	1 5
5a MICRITA	33	6 5
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

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 69 71 73 75 76

								1	0	1	0						

80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		Z		1				

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

A 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT PLAT.)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 | 4 8 0 38 41 | 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: PO | Nº MUESTRA: 4029 | TA: T1 | | |
(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
GLAUCA	39	10
	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): 2 | | 3 — TEX

D AI TEX (53 — 56): | | | — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 — 60): 1 | | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 — 64): 4 3 3 2

REDOND. — 1ªMODA (65): 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76): | 1 0 | | 6 5 | |

1 (80)

EDAD: TURONIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C | | 2 | 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 — A

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 — 38 — 41 — 80): 1 | 4181 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1 9 0 6 — EMP.: G S — REG.: P O — Nº MUESTRA: 4 0 3 0 — TA: 1 (1–14) — (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	1 0
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 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
1 GLAUCON.	39	5
	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): 2 — 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 5 4 4 3

REDOND. — 1ªMODA (65): 3

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

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

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

INFORME (25–34)

PROCEDIMIENTO (35): 4

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION (36)

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 — 4812 — 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 1 0 6 G S P 0 4 0 3 2 T 1 | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | GS | PO | 4033 | T | 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	30
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	30
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	20

TRAZAS: T

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: 1 (58 - 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 30 (67 - 76)

1 (80)

EDAD: TURONIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 2 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: (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO A BATIAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 41841 (38 - 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	PO	40	34	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: T

SOMBRAS

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

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)

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): 1

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): 85

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24): 9 2 2

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

PROCEDIMIENTO (35): M

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

VALORACION (36)

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A BATIAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 (38 41): 1485 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	3	C	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

DISM. 48

R AI TEX 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 7 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 6 5 5 4 61 64

REDOND. 1ªMODA 1 65

FRACCIONES

6b 6d

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

1 0 7 5

1 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 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

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAF.)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 | 41816 38 41 | 2 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: PO (7–8) | Nº MUESTRA: 4038 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	30
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	30
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)

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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 6 5 5 4

REDOND. — 1ª MODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 10 75

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

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

INFORME (25–34)

PROCEDIMIENTO (35): E

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

VALORACION (36)

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 4987 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: PO (7–8) | Nº MUESTRA: 4039 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	30
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): 2 2 — 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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 6 5 5 4

REDOND. — 1ª MODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 10 30

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

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

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (25–36):

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

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
(36):

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 4181 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA					TA			
1	9	0	6	6	S	P	0	4	0	4	0	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	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 0
4d PELETS	31	2 0
5a MICRITA	33	2 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 %

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: 1 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 6 5 MAXI 5 4 (61 64)

REDOND. 1ªMODA: 1 (65)

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

[1] (80)

EDAD: TURONIENSE

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXTER. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [41819] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	CS	PO	4041	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	5	
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	30	
4d PELETS 31	15	
5a MICRITA 33	35	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
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 (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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 6 5 5 4

REDOND. — 1ºMODA (65): 1

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

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

CODIGO EDAD (15 17 20 24): C 2 2

INFORME (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35): A

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

VALORACION (36)

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 (38 41): 1490 (60): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	P	0404	2 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 5
2. FELDESPAT. (21)	
3. F.ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	1 5
4d PELETS (31)	1 0
5a MICRITA (33)	3 5
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(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 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 5 4 5 4

REDOND. — 1ªMODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 2 5 6 0

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

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

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: (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 (38 41): 4911 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	4	3	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

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

R AI TEX 49 52: 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: 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA 65: 1

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 1 0 7 5

80: 1

EDAD CONIACIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 24: C 2 3 1

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35: E

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36:

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 38 41: 4 9 2 60: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: 70 | Nº MUESTRA: 4045 | TA: T1 | | |
(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	1 0	
2. FELDESPATO K	21	5	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2 5	
4d PELETS	31	2 0	
5a MICRITA	33	B 0 30	SOMBRAS
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1 0	

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

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]: 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61 — 64]: 4 3 3 2

REDOND. [65]

1ª MODA [66]

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67 — 76]: 1 5 7 5

[80]: 1

EDAD: CONIACIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15 — 24]: C 2 3 1

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

PROCEDIMIENTO [35]: E

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

VALORACION [36]

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 — 41]: 1493 — [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
4 9 0	6	6 S	7 0	4 0 4	8	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	5	
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	2 5	
4d PELETS 31	1 5	
5a MICRITA 33	5 5	
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)

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 [6] [5] [5] [4] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [1] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [5] [9] [5] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2		3	1			

(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

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [4 9 4] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	5	0	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31	30	
5a MICRITA	33	50	
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: 2 2

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: 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA 63: 1

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 5 9 5

1 80

EDAD CONIACIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 2 3 2 — 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 4 9 5 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | GS | PO | 4051 | T | 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS 31	40
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

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): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 29

1 (80)

EDAD: CONIACIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): C ... 2 ... 32

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): C ... 2 ... 33

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 41916 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GSP (5–7) | REG.: 04 (9–10) | Nº MUESTRA: 052 (11–13) | TA: T (14) | 1 (15) | (16–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20	
4d PELETS 31	20	
5a MICRITA 33	60	
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): 2 3 — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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 — 1 9 (67–76)

1 (80)

EDAD: CONIACIENSE MED-SUP

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 4197 — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	PO	4053	T	1	
1 5	7 9			13 14	15	16

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	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	20
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 [2] [ ] [2] (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 (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)

[99]

[1] (80)

EDAD CONIACIENSE MED-SUP

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

[C] [ ] [2] [3] [2] [ ] [ ] [ ]

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

[C] [ ] [2] [3] [3] [ ] [ ] [ ]

PROCEDIMIENTO

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

[A] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [| 4 | 1 | 9 | 8 |] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	5	4	T	1
1			5	7		9					13	14	

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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 0
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	3 0
4d PELETS 31	1 0
5a MICRITA 33	5 0
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): 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. — 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: CONIACIENSE MED-SUP

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (ZONA INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES: GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 4 1 9 9 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	5	G	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	45
4d PELETS 31	15
5a MICRITA 33	40
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] [ ] [ ] [2] (49 52)
TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56)
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 GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [9] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD CONIACIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2		3	2			

(15 17 20 24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2		3	3			

(25 27 30 34)

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

[A] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	P	0405	7 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	25
4d PELETS 31	30
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): 2 2 — TEX

D AI TEX (53 … 56): — 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):

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): 4 5

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE INF - MED

CODIGO EDAD — INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD (15 … 24)	C		2		4	1			
INFORME (25 … 34)	C		2		4	2			

PROCEDIMIENTO

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

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO (ZONA INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1

(38 … 41): 5011

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	6	0	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		16	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	55
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 3 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 1 — 58 60

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

REDOND. — 1ªMODA — 65

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

1 — 80

EDAD SANTONIENSE INF-MED

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		Z		4	1			

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		Z		4	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 NERITICO

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 — 37

UTD12 — 38 41

2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: G S | REG.: P | Nº MUESTRA: 0 4 0 6 | TA: 1 T | 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	30
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): 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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 5 5 5 4

REDOND. — 1ºMODA (65): 1

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

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE INF- MEDIO

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24): C 2 4 1

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34): C 2 4 2

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	1	0	6	G	S	P	0	4	0	6	2	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	30
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 — 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 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA 65: 1

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 5 4 5

80: 1

EDAD SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD 15 17 20 24: S C — 2 — 4 2

INFORME 25 27 30 34: S C — 2 — 4 3

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35: F

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO NERITICO (INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: J 0 4 — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: G | REG.: S | Nº MUESTRA: P0403 | TA: T1 | (15-18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	40
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): 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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61-64): 6554

REDOND. 1ªMODA (65): 1

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67-76): 1090

6b 6d

(80): 1

EDAD: SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD (15-24): S C | SS | SR 2 | SSR | P 4 | SP 2 | SSP | 1 | 2

INFORME (25-34): S C | SS | SR 2 | SSR | P 4 | SP 3 | SSP | 1 | 2

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37-80): 1 | 0 | 0 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	6	S	T	1				
1				5	7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	3 0
5a MICRITA	33	4 0
5b DOLOMICRITA	33	
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 [6 5 5 4] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [1] (65)

FRACCIONES

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

[1 0 9 0] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[C 2 4 2] (15 17 20 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[C 2 4 3] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

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

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO (INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1 5 0 6] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: C S | REG.: P 0 4 0 6 | Nº MUESTRA: 6 T | TA: 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	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	30
5a MICRITA 33	50
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): 6 5 5 4

REDOND. — 1ºMODA (65): 1

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

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C 2 4 2 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C 2 4 3 (25–34)

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | L J 0 1 7 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1106	GS	P	0406	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	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	50
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

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) = 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA (65) = 1

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

(80) = 1

EDAD SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 15 17 20 24) = C 2 4 2

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 25 27 30 34) = C 2 4 3

PROCEDIMIENTO (35) = F

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

VALORACION (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) = 1 (38 41) = 5 0 8 (60) = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1-4) | EMP.: GS (5-6) | REG.: P (7) | Nº MUESTRA: 04070 (9-13) | TA: T (14) | (15-18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	30
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 %

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 [61-64]: 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA [65]: 1

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67-76]: 1 5 8 5

[80]: 1

EDAD: SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15-24]: C 2 4 2

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25-34]: C 2 4 3

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38-41]: 5019 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1106	65	80	4071	T1

(1 5 7 9 13 14) (15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 2

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)	35
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	10

TRAZAS: T

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): 90 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C 2 4 2 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C 2 4 3 (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (ZONA INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 5110 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: G | REG.: SP | Nº MUESTRA: 04072 | TA: T | 1 | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (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)	10
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	20
4d PELETS (31)	20
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	45
(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: 5 4 3 3 (61 64)

REDOND.: 1ªMODA: 3 (65)

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

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE MED-SUP

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

C 2 4 2 (15 17 20 24)

C 2 4 3 (25 27 30 34)

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

F (35)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES: CRAVELS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	PO	4073	T	1	
1 5	7	9	13	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (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	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	40
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

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 3210 (61 64); MAXI

REDOND.: 1ªMODA 5 (65)

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

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	6b	$(CO_3)_2CaMg$	6d
		5	95			
67	69	71	73	75	76	

1 (80)

EDAD SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD — INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD	C		Z		42				
	15	17			20				24
INFORME	C		Z		43				
	25	27			30				34

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

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

AMBIENTE MARINO NERITICO (ZONA INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37); 1512 (38 41); 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	7	4	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	40
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

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: (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 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: SANTONIENSE. MEDIO – SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 2 4 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 2 4 3 (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: 65 | REG.: P | Nº MUESTRA: 0407 | TA: 1 | (1) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (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	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	35
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 (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): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64): 6 5 5 4

REDOND. 1ºMODA (65): 1

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

(80): 1

EDAD: SANTONIENSE MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD (15–24): S C | SS | SR 2 | SSR | P 4 | SP 2 | SSP | 1 | 2

INFORME (25–34): S C | SS | SR 2 | SSR | P 4 | SP 3 | SSP | 1 | 2

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 5 1 4 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 6 G S P 0 4 0 7 9 F 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	33	
6a ESPARITA	37	
20pFe	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

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)

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. 1ªMODA (65)

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

9 5 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR

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

C 2 4 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

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37)

2 (38 41 80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	8	0	T	1
1			5	7			9				13	14	

15 | 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	
5b DOLOMICRITA 35	85
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	5

TRAZAS: T; 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 — 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 69 71 73 75 76

							1	0	8	5

1 80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD 15 17 20 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		Z		4	3			

INFORME 25 27 30 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

OBSERVACIONES VACUOLAS.

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: LJT16 — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: PO | Nº MUESTRA: 4081 | TA: T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	10
5b DOLOMICRITA	35	85
6a ESPARITA	37	
Qtz Fe	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

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]: 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]: 1085

[80]: 1

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: C 2 43

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

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: ¥ACOLITAS.- FANTASMAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [37–80]: 1 | 5117 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 6	G S	P 0	4 0 8 3	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	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3 0
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 5
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): 2 1 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)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 9 3 3 2

REDOND. — 1ªMODA (65): 3

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

(80): 1

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24): C 2 4 3

INFORME (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38 41): 5118 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 4 0 6 G S D 0 4 0 8 4 T 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	1 0
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	
20ple.	39	1 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 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 4 (49 52) — TEX

D AI TEX: 2 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: 2 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 3 3 2 (61 64)

REDOND.: 1ªMODA: 3 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 1 0 3 0 3 5 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 2 1 1 (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 — (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES: ALGUNAS SILICEAS.

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | LJT119 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	CS	D	04085	T1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPATO 21	5
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

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 [2 | | | 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 [2 | |] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [3 2 2 1] (61 64)

REDOND. — 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | | | | | 4 5 1 5] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE INF.

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [C | | 2 | 1 1 | | | |] (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 — [ ] (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [| 5 2 0 |] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	8	6	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) (48)

R AI TEX [2] [2] (49–52)
TEX
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 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

( ) ( ) ( ) [9] [5] ( ) (67–76)

[1] (80)

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[C] [ ] [2] [6] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (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

( ) (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | 65 | 70 | 4088 | T | 1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	
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): 2 | | | 3 — TEX

D AI TEX (53 56): 3 | | | 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): 2 | | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 6 5 5 4

REDOND. — 1ª MODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): | | | | | 5 | 1 | 5 | 8 | 0

1 (80)

EDAD: MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S: C | SS | SR: Z | SSR | P: G | 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: E

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): | (38 41): 1212 | (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	70	4090	1

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	15
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	55
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 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)

								9	9		

[1] (80)

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2	J					

(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

[A] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES GRAVELS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1 7 0 6 (1–4) | EMP.: 6 5 (5–6) | REG.: P (7–8) | Nº MUESTRA: 0 4 0 9 1 (9–13) | TA: T 1 (13–14) | (15–18)

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	3 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
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] [ ] [3] (49–52)

D AI TEX [2] [ ] [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 (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)

[8 0] [1 5] (73–76)

[1] (80)

EDAD: CAMPANIENSE

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

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [ ] [5] [2] [4] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS | REG.: P | Nº MUESTRA: 0409 (7–10) | TA: 1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (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	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7 Opte	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 %

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): 2 1 _

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 6 5 5 4

REDOND. — 1ªMODA (65): 1

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

(80): 1

EDAD: SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD (15–24): S 9 | SS | SR 2 | SSR | P 42 | SP | SSP | 1 | 2

INFORME (25–34): S C | SS | SR 2 | SSR | P 43 | SP | SSP | 1 | 2

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 5 2 5 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA				TA			
1	7	0	6	G	S	P	0	4	0	9	3	T	1
1			5	7			9				13	14	

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	6	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	1	0

TRAZAS: T

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 1 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: 1 (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

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

1 (80)

EDAD SANTONIENSE MED-SUP

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 2 4 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 2 4 3 (25 27 30 34)

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

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D: (56)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 5216 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	0	9	6	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (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	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
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] [ ] [2] (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 [3] [7] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
	10		90	

(67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD [C] [ ] [2] [6] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 17 20 24)

INFORME [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

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

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: P (7–8) | Nº MUESTRA: 40991 (9–13) | TA: T (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	20
4d PELETS	31	40
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	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): 1

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 99

(80): 1

EDAD: SANTONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): C 2 41

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 5128 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: PO | Nº MUESTRA: 4100 | TA: 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (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)	20
4d PELETS (31)	35
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	40
(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: 5 4 4 3 (61 64)

REDOND. — 1ªMODA: 3 (65)

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

[1] (80)

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 2 43 (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 — [F]

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): [1] — (38 41): [5219] — (80): [2]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1906 | GS | P | 0410 | 04 | T1 | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	20
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
20tr 39	10
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)

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 [6 5 5 4] (61 64)

REDOND. 1ºMODA [1] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1 5 6 0] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD FACIES WEALD (VALANGINIENSE SUP - BARREMIENSE)

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C | | 1 | | 2 | 3 | | | |

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C | | 1 | | 4 | | | | |

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: P (7–8) | Nº MUESTRA: 4106 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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)	10
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	45
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	40

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 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 6 9 5 4

REDOND. — 1ºMODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 5 1 0 4 5

(80): 1

EDAD FACIES WEALD (VALANGINIENSE SUP - BARREMIENSE)

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

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): C 1 4

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

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

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 3 1 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: G S | REG.: P O | Nº MUESTRA: 4 1 2 4 | TA: T 1 (1–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO (19)	4 0
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	2 5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	3 5
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): 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)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA (65): 3

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

(80): 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): C _ 1 _ 5 _ _ _ _ _

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

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

VALORACION (55)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: MARINO LITORAL A NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): J 3 2 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 6	G S	P	0 4 1 2 6	T	1	
1 5	7	9	13	14	15	18

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	4 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	6 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

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 MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

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

[1] (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C 1 5] (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 — [A] (35)

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [5 3 3] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: PO | Nº MUESTRA: 4127 | TA: 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
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): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA (65): 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 1 0 9 0

(80): 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): C 1 5

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 5314 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	2	8	T	1	
1			5		7		9				13	14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	30
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 _ _ 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: _ _ _ _ (53 56) — TEX

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 69 71 73 75 76): 99

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24): C 1 5

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

(36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 5 3 5 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | C-S | PO | 1291 | 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	25
4d PELETS (31)	15
5a MICRITA (33)	40
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)

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: 5 4 4 3 (61 64)

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 1 5 9 0 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 1 5 (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: F

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38 41): 5 3 6 — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: PO | Nº MUESTRA: 4130 | TA: T | 1 | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 3

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

(80): 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (15–24): S C | SS | SR 1 | SSR | P 5 | 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 → F

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 1 | 5 3 7 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: [P] | Nº MUESTRA: 0413 | TA: 1T1 | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (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	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
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): 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): 1 | | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 4 3 3 2

REDOND. — 1ª MODA (65): 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2$CaMg (67 69 71 73 75 76): | | 2 0 | | 8 0 | |

6b 6d

(80): 1

EDAD: APTIENSE

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

INFORME (25 27 30 34): | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO (35): A

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

VALORACION (36):

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 | (38 41): J 3 8 | (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	PO	4132	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 14 – 15 – 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (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	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)

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 5 4 MAXI 4 3 (61 – 64)

REDOND. (65)

1ª MODA

FRACCIONES: GRAVA ARENA 1 5 LIMO 2 0 CO_3Ca 6b 6 5 $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

1 (80)

EDAD: APTIENSE

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

INFORME (25 – 27 – 30 – 34)

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

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

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 5739 (38 – 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1 9 0 6 | G | S | P | 0 | 4 1 3 3 | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 16

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

TRAZAS: T

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	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: APTIENSE

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

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 | 5 4 0 | 2 (37 38 41 60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 9 0 6	G S	P 0	4 1 3	S T A
1 — 4	5 — 6	7 — 8	9 — 12	13 14

15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

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 [2] (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [6 5] [5 4] (61 — 64)

1ºMODA [1] (65)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) [ ] [ ] [ ] [3 0] [5 5] [ ] [ ] (67 — 76)

[1] (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [C] [ ] [1] [ ] [5] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 — 24)

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

PROCEDIMIENTO [F] (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) [ ] [5 4 1 1] (38 — 41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	CS	TO	4136	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]

	%
1. CUARZO 19	10
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	10
5a MICRITA 33	60
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 [49 52] = 22

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] = 6534

REDOND. 1ºMODA [65] = 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67 69 71 73 75 76] = 1080

[80] = 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15 17 20 24] = C 1 5

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

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

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

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37] = 1 [38 41] = 5 42 [60] = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | 65 | 80 | 41 | 37 | T | 1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	40
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	35
	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 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64) = 3 4 4 3

REDOND. 1ºMODA (65) = 3

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

(80) = 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (15 17 20 24): C 1 5

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

PROCEDIMIENTO (35) = F

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION (36)

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37) = 1 (38 41) = 5 4 3 (80) = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	3	9	T	1				
1			5	7			9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	50
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]: 2 _ _ 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2 _ _

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA [65]: 3

FRACCIONES [67–76]: GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d: _ _ 5 1 0 8 5 _ _

[80]: 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: C _ 1 _ 5 _ _ _ _

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

PROCEDIMIENTO [35]: A

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

VALORACION [36]:

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37–80]: 1 | 5 4 4 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	P	0411	T	1	

(1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (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	30
4d PELETS 31	30
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 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 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 6 5, MAXI 5 4 (61 64)

REDOND. 1ªMODA: 1 (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 1 5 (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 — (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 5 4 5 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	4	2	T	1				
1			5		7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3 0
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	1 0
	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: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

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: 4 3 3 2 (61 64)

REDOND. — 1ª MODA: 5 (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 5 2 5 (67 69 71 73 75 76)

1 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C 1 5 (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: A (35)

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

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 5 4 1 6 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GSP | REG.: 0 | Nº MUESTRA: 4143 | TA: 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1 5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4 0
	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 [4] MAXI [3] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [3] (63)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA [1] | LIMO | CO_3Ca 6b [8] | $(CO_3)_2CaMg$ 6d [5] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [C] [ ] [1] [ ] [5] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (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 — [ ] (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [5417] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	4	4	t	1	
1				5		7		9				13	14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45: 4

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

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: 4 3 3 2

REDOND. 19MODA 65: 3

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 3 0 7 0

1 80

EDAD: APTIENSE

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

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

36

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 37: 1

38 41: 5 T 4 8

60: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	0	6	G	S	P	0	4	1	4	5	T	1					
1			5		7		9				13	14	15			18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
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 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: APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C] [ ] [1] [ ] [5] (15 - 24)

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

PROCEDIMIENTO [A] (35)

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

VALORACION [ ] (36)

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES: CALIZAS CON INTRACLASTOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [5 4 9] (38 - 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 6 C S P 0 4 1 4 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	10
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	40
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] [ ] [ ] [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 CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [9] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [C] [ ] [1] [ ] [5] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (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

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [ ] [5] [5] [0] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: C S | REG.: 7 0 | Nº MUESTRA: 4 1 4 7 | TA: T 1 (1–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	1 5
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	4 0
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	4 5
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] (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] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [5 4 4 3] (61–64)

REDOND. — 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [5 1 0 8 5] (67–76)

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C 1 6] (15–24)

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	0	5	7	0	4	1	4	8	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

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 5 — TEX

D AI TEX [53] [56]: 3 5 — 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) [61] [64]: MEDIO 1 0 — MAXI 0 4

REDOND. 1ª MODA [65]: 9

FRACCIONES [67] [76]: GRAVA | ARENA 1 0 | LIMO | CO_3Ca 6b 1 5 | $(CO_3)_2CaMg$ 6d 7 5

[80]: 1

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD [15] [24]: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — C | | 1 | | 6 | | | | |

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:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37] [38] [41] [80]: | | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: TO | Nº MUESTRA: 0141 | TA: T1 | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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)	2	5
4b OOLITOS (27)		
4c FOSILES (29)	2	5
4d PELETS (31)		
5a MICRITA (33)	5	0
5b DOLOMICRITA (35)		
6a ESPARITA (37)		
(39)		
(41)		
8 ARCILLAS (43)		

TRAZAS [T]

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 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [C] [ ] [1] [6] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (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 — [ ] (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES: GRAVELS IRREGULARES.

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 6 | C | S | P | 0 4 1 | S | O | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	6 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 5
5b DOLOMICRITA	33	
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] [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 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [9 9] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C] [1] [6] (15 17 20 24)

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

PROCEDIMIENTO (35) [F]

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	?	0	4	1	5	1	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	7	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	0
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] [ ] [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 [4] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES

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

[1] (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C		1	6					
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

[A] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

( ) (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	PO	41	52 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	40
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
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 (49) 2 (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 (61) MAXI (64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca (73) 99 $(CO_3)_2CaMg$ (75 76)

6b 6d

1 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C (15) 1 (17) 6 (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 — (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 1556 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA 1906 | EMP. GS | REG. PO | Nº MUESTRA 4153 | TA T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (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	30
4d PELETS 31	15
5a MICRITA 33	50
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 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 2 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 64)

REDOND. — 1ºMODA: 1 (65)

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

1 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 1 6 (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 — A

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

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 1557 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: G S | REG.: P | Nº MUESTRA: 0 4 1 5 4 | TA: T 1 | (1 5 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	1 5
2. FELDESPAT. 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	5
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	4 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	4 0
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 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: 1 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 3 2 1 (61 64)

REDOND. 1ªMODA: 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 5 8 5 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C 1 6 (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 — A (35)

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1 5 5 8 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1906	GS	PO	4155	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	20
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	45
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	35
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [T]

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 [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3 6b Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [99] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [C 1 6]

INFORME (25 27 30 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
[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	5	6	T	1				
1			5		7		9				13	14		15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	70
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 [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] [1] [ ] (58 - 60)

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

REDOND. — 1ªMODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C] [ ] [1] [6] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 - 24)

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

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

[A] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1506] (38 - 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	6	3	T	1
1			5		7		9				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	7 0	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3 0	
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: 2 (49) | (52) 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: 2 (58) | (60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

9 9

1 (80)

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE - INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1		6				
15		17		20				24

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

F (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | J 6 1 1 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: PO (7–8) | Nº MUESTRA: 4164 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	40
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 | | | 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 [9] $(CO_3)_2CaMg$ 6d [9] [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE - CENOMANIENSE - INFERIOR

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C | | 1 | 6 | | | | |] (15–24)

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [| 5 | 6 | 2] (38–41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 6 G S P 0 4 1 6 8 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	3	0
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	2	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	1	5
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [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 [ ] [ ] [ ] (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)

6b 6d

[9] [9] [ ] [ ]

[1] (80)

EDAD CENOMANIENSE - INFERIOR

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C Z 1 1 (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

[ ] (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [ ] [5] [6] [3] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: P | Nº MUESTRA: 04170 | TA: 1 | (15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (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)	30
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	40
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 | | | 2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [1 | | | 3] (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 [6 5 5 4] (61 64)

REDOND. — 1ºMODA [2 |] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | | | 10 80 10] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD: CENOMANIENSE – INFERIOR

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [C | | 2 | 1 1 | | |] (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: [ ] (36)

AMBIENTE: MARINO LITORAL A NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [J614] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1906	GS	PO	4179	T	1	
1–4	5–6	7–8	9–12	13	14	15–18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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)	30
4d PELETS (31)	20
5a MICRITA (33)	40
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): 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): 1 _ _

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (61–64): 6 5 5 4

REDOND. 19MODA (65): 1

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b (73) $(CO_3)_2CaMg$ 6d (75 76): _ _ _ _ 1 0 9 0 _ _

(80): 1

EDAD: TURONIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): C _ 2 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 NERITICO (ZONA EXTERIOR DE LA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 (38–41): 5710 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	8	0	T	1				
1			5		7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: A (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	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
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 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 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): 1 | | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 4 3 3 2

REDOND. — 1ªMODA (65): 3

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

1 (80)

EDAD: ALBIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1		6	1			

(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

F (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | J 7 1 1 (38–41) | 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
4906	69	P	0411	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]

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	40
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 %

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] = 2 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61 64] = 6 5 5 4

REDOND. — 1ªMODA [65] = 1

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

[80] = 1

EDAD: ALBIENSE INF-MEDIO

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

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15 17 20 24]	C		1		6	1			
[25 27 30 34]	C		1		6	2			

PROCEDIMIENTO [35] = A

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

VALORACION [36]

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37] = 1 [38 41] = J 7 1 2 [80] = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1906 | GS | PO | 41 | 82 | T | 1 (1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14)

(15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

(1–4)

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	20
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [T]

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

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 [| | | | | | 9 | 9 | |] (67–76)

[1] (80)

EDAD ALBIENSE INF-MED

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	C		1		6	1			
(15–24)									
	C		1		6	2			
(25–34)									

PROCEDIMIENTO

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

[F] (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

( ) (36)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [5713] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: P | Nº MUESTRA: 0418 | TA: 3 | T: 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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 [ ] (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 [99] (67–76)

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [C] [1] [6] (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 — [ ] (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [5746] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1327

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: PO | Nº MUESTRA: 4185 | TA: T1 | (1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	40
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)	40
(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 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 5

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

6b 6d

(80): 1

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): [ ]

1327 (38 41): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1328

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	6	G	S	P	0	4	1	8	T	1
1			5		7		9				13	14

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	2 0
2. FELDESPATO K	21	1 0
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	4 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3 0
	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 [4] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [2 1] [0 M] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [5] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1 5] [2 5] [ ] [5 0] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRAGMENTOS SILICEAS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [3 2 8] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1329

Nº HOJA: 1 2 0 6 — EMP.: G S — REG.: P O — Nº MUESTRA: 4 1 8 8 — TA: T 1 (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14) — (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
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 [ ] [ ] 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: C S S 4 (61–64)

REDOND. — 1ªMODA: 3 (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
	15	17		20					24
	25	27		30					34

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE BRAITOZOAS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1329 (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: P (7) | Nº MUESTRA: 0418 (9–12) | TA: 9T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1330

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
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 %

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 [2] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [21] (61–64)

REDOND. — 1ºMODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [15 80] (67–76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD — INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ( ) (37) [1330] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1 9 0 6 | EMP.: G S | REG.: P 0 | Nº MUESTRA: 4 2 8 6 | TA: T 1 | 15 | 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1331

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

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]: 1 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) [61 64]: MEDIO MAXI: 5 4 4 3

REDOND. 1ºMODA [65]: 3

FRACCIONES [67 75 76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 0 2 0 5 5

[80]: 1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15 24]

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

OBSERVACIONES ORBITOLINAS SILICEAS.

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38 41]: 1331 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1332

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	G	G	S	P	0	4	3	2	0	T	1	
1			5		7		9				13	14	15	18

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

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. 1ª MODA (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76) [9 9]

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [1332] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1906 | EMP.: GS | REG.: TO | Nº MUESTRA: 4321 | TA: T1 | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (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	40
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	40
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 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: (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 6 5, MAXI 5 4 (61–64)

REDOND.: 1ªMODA 1 (65)

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

1 (80)

EDAD: ALBIENSE INFERIOR (BASE)

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 1 6 1 (15–24)

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

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

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 5 7 5 (38–41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	6	G	S	P	0	4	3	2	2	T	1				
1			5	6	7		9				13	14	15			18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	10
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. 1ª MODA (65)

FRACCIONES 6b 6d

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

							8	0	1	0
67			69		71		73		75	76

[1] (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1		6				
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

[ ] (36)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES: ORBITOLINAS SILICEAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [5716] (38–41) [2] (80)