INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	F	IC	G6	6T

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

0 0 4 8

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]	4 0
4b OOLITOS [27]	1 0
4c FOSILES [29]	5
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	2 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]: 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 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [61–64]: 2 1 1 0

1ª MODA [65]: 7 3

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 2 0

6b 6d

1 [80]

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO [35]

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

VALORACION [36]

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SE TRATA DE PSEUDOOLITOS

INFORMACION ADICIONAL [37]

0 0 4 8 [38–41]

2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0049

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA					TA			
2	8	3	7	F	I	C	6				7	T				
1				5		7		9					13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

S 57

R AI TEX 49 52: 3 2 3 — TEX

D AI TEX 53 56: — TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 3 2 2 1

REDOND. 1ºMODA 65: 7 3

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 2 4 4

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

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

35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37

0049 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		
2837	F1	C6	9T			
1	5	7	9	13	14	15 18

0050

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	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	35
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: 3 2 3

D AI TEX 53 56:

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: 2 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 3 2 3 2

REDOND. 1ªMODA 65: 8 2

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76: 2 5 5

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

INFORMACION ADICIONAL 37

0050 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: F | REG.: CG | Nº MUESTRA: 10 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0 0 5 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	15
2. FELDESPAT. [21]	5
3. F. ROCAS [23]	
4a INTRACLAS. [25]	15
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	5
4d PELETS [31]	5
5a MICRITA [33]	45
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]: 323

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) — REDOND.

MEDIO MAXI [61–64]: 4332

1ª MODA [65]: 32

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]: 17 3

[80]: 1

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO [35]

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

VALORACION [36]

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37]

0 0 5 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
2837	F1	C6	11	T
1	5	7	9	13 14

0052

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)	5
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	10
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	45
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	5
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	5

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [3][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. mica
6. .....
7. .....

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI (61 64)	1ºMODA (65)	GRAVA (67)	ARENA (69)	LIMO (71)	CO_3Ca 6b (73)	$(CO_3)_2CaMg$ 6d (75 76)
3221	82		22	3		

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) [0052] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0053

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: F (5) | REG.: IC (6–7) | Nº MUESTRA: G 12 (8–13) | 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	25
2. FELDESPAT. 21	5
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	30
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 3 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. MICA...
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 5

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

REDOND. 1ª MODA (65): 8 2

FRACCIONES (67–76): GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: — 2 8 — 2 — — — —

1 (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): 0053 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0054

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: F (5) | REG.: IC (6–7) | Nº MUESTRA: G (8) 13 (9–12) | TA: T (13) | (14) | (15–16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

TRAZAS

SOMBRAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 3 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. ANCA	
6.	
7.	

A A A: 2 5 [58–60]

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

REDOND. — 1ª MODA: 9 1 [65]

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 2 5

[80]: 1

EDAD _____

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

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

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

VALORACION [56]
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: 0054 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2837	FICG		14	T		
1 5	7 9		13 14		15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0055

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	5
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	20
4b OOLITOS 27	5
4c FOSILES 29	3
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 33	
6a ESPARITA 37	7
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 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 3 2 2 1 (61 64)

REDOND. 1ª MODA 8 2 (65)

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

		2	5					
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) 0055 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0056

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	F	1C	G 15	T

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

	R	AI	TEX	
(49 — 52)	3	2	3	

	D	AI	TEX	
(53 — 56)				

S (57)

TEX

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

	%
1. CUARZO (19)	17
2. FELDESPAT. (21)	3
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	15
4b OOLITOS (27)	15
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	40
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	7
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		

(58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3 2	2 1

(61 — 64)

REDOND. 1ºMODA: 8 2 (65)

FRACCIONES

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

INFORMACION ADICIONAL (37)

0056 (38 — 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0057

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2837	FICG		16	T		
1 5	7 9		13 14		15 18	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	15
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	17
	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][3] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] 53 56 ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A [2][ ][ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [4][3][3][2] 61 64

1ªMODA [8][2] 65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d		
[ ]	[1][3]	[5]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
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 — [0057] 39 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2837 | F1 | CG | | 17 | T | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0058

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	13
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [3][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 [3][2][2][1] 61 64

REDOND. 1ª MODA [8][2] 65

FRACCIONES

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

[ ][ ][1][5][ ][ ][ ][ ][ ] 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

[0058] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: FICG | REG.: | Nº MUESTRA: 18 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0059

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

	%
1. CUARZO [19]	13
2. FELDESPAT. [21]	2
3. F. ROCAS [23]	5
4a INTRACLAS. [25]	20
4b OOLITOS [27]	15
4c FOSILES [29]	3
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	32
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	10
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

32 SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX [49–52]: 323

D AI TEX [53–56]:

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [58–60]: 25

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3221

REDOND. — 1ªMODA [65]: 82

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

[80]: 1

EDAD

CODIGO EDAD — INFORME

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

PROCEDIMIENTO [35]

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

VALORACION [36]

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ROCA MUY POROSA

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38–41]: 0059 [60]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	F1	C6	19	T

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0060

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	6
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	30
4b OOLITOS (27)	10
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	20
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	20
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	4

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 3 — TEX

D AI TEX (53 — 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 — 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO (61 — 64)	MAXI	1ªMODA (65)	GRAVA (67)	ARENA (69)	LIMO (71)	CO_3Ca (73)	6b	$(CO_3)_2CaMg$ (75)	6d (76)
3 2	2 1	7 3		6					

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME (25 — 27 — 30 — 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO (55)
FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION (56)
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RØCA MUY PØRØSA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — 0060 (38 — 41) — 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0061

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2837	F	CG	22	T		
1 5		7 9		13 14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [3][1][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) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [4][3][4][3] (61 64)

1ºMODA [8][2] (65)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ][ ][2][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 Rx CA Px Rx SD

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0061] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0062

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	FI	CG	23	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	30
2. FELDESPAT. [21]	
3. F. ROCAS [23]	
4a INTRACLAS. [25]	10
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	10
4d PELETS [31]	
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]: 3 3 — TEX

D AI TEX [53–56]: — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58–60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 4 9 4 3

REDOND. — 1ª MODA [65]: 9 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 2 0 1 0

[80]: 1

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO [35]

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

VALORACION [35]

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: 0062 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2837	FI	CG	24	T		
1	5	7	9	13	14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0063

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	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52] = 3 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] = 2

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

REDOND. 1ªMODA [65] = 9 1

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

[80] = 1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	15	17		20					24
	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] [38] 0063 [41] [60] = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA		
2	8	3	7	F	I	C	G	2 5 T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0064

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		5
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	2	0
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		5
4d PELETS 31	1	0
5a MICRITA 33	3	7
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		3

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 3 3 — 49 52 — TEX

D AI TEX: — — 53 56 — TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A: 2 — 58 60

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

REDOND. 1ªMODA: 9 1 — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: — 2 0 — 5 — — — — — 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 — 0064 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2837 | F | 1 | C | G | | | 26 | T | | | | (1–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0065

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	20	
2. FELDESPAT. 21	10	
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	20	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	10	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	30	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	5	
39		
41		
8 ARCILLAS 43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 3 1 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. mica...
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 5

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 8 2

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

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
	20	10		

1 (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 0065 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0066

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA							
2	8	3	7	F	1	C	6			2	7	T							
1				5		7		9				13	14	15					18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

S [57]

	R	AI	TEX		
[49] - [52]	3	1	3	TEX	2. MUY FINA

	D	AI	TEX		
[53] - [56]				TEX	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.

1ª MODA	
8	2
[65]	

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO_3Ca (6b)		$(CO_3)_2CaMg$ (6d)	
		2	0	5					
[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

[35]

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37]

0066 [38] - [41]

2 [60]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0067

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA								
2	5	3	7	F	1	C	6			2	8	T							
1				5	7		9					13	14	15				18	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R	AI	TEX	
3	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	
2			
58			60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	REDOND. 1ªMODA	FRACCIONES GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d	
3 2	2 1	9 1		4 0				1
61	64	65	67	69	71	73	75 76	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

35

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	0067		2	
37	38	41	60	

...TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0068

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2837	F	1	CC	29	T	

(1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

REDOND. 1ª MODA: 8 2 (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 3 7 5 (67 69 71 73 75 76)

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) 0068 (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		
2837	FIC	G	30	T		0069
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	30	
2. FELDESPAT. 21	10	
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	20	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	30	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		5
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

S 57

R AI TEX: 3 2 3 (49 52) — TEX

D AI TEX: (53 56) — TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA: 8 2 (65)

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

3 5 5 (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)

0069 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: F | REG.: I | Nº MUESTRA: A M 3 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	4
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	80
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	3
(41)	
8 ARCILLAS (43)	13

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): 1 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. MICA....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 5

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

REDOND. — 1ªMODA (65): 6 4

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

1 (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (15–24): T B1 C 2

INFORME (25–34):

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
2	8	3	7	F	I	G	N				5	T		
1			5		7		9				13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS [ ]

[1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [1] [2] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] [1] [5] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO		MAXI		1ª MODA	
5	4	4	3	7	3
61	64			65	

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	FIAN		6	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 3

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)	5
3. F. ROCAS (23)	16
4a INTRACLAS. (25)	~~4~~
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	4
4d PELETS (31)	5
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: 2 | | 3 (49 / 52) ← TEX

D AI TEX: 1 | 4 (53 / 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | 5 | [ ] (58 / 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO	MAXI	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
43	32	82		38	3		
(61 / 64)		(65)	(67)	(69)	(71)	(73)	(75 / 76)

1 (80)

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

B (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUNOS ROMBOEDROS DE DOLOMIA
ROCA MUY POROSA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 3 (38 / 41) | 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: AN (7–8) | Nº MUESTRA: 9T (9–12) | TA: (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 4

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	13
2. FELDESPAT. (21)	2
3. F. ROCAS (23)	17
4a INTRACLAS. (25)	4
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	55
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	10
(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 (49–52): 233

D AI TEX (53–56): 2 3

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 25

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 4332

REDOND. — 1ª MODA (65): 82

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 2 7 5

(80): 1

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (15–24): T B I C 2

INFORME (25–34):

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: F (5–6) | REG.: 4N (7–8) | Nº MUESTRA: 10 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	90
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	7

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: 2 3 [49–52] ← TEX

D AI TEX: 1 3 [53–56] ← TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 5 [58–60]

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

REDOND. 1ªMODA [65]: 5 5

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

[80]: 1

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T B1 C2

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

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: 5 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: F (5) | REG.: I (6) | Nº MUESTRA: AN (7–8), 11 (9–10), 1 (11–12), 7 (13–14) | TA: (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO (19)		1
2. FELDESPAT. (21)		
3. F. ROCAS (23)		
4a INTRACLAS. (25)		1
4b OOLITOS (27)		
4c FOSILES (29)	2	
4d PELETS (31)		
5a MICRITA (33)	88	
5b DOLOMICRITA (35)		
6a ESPARITA (37)		
(39)		
(41)		
8 ARCILLAS (43)	10	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 2 — TEX

D AI TEX (53–56): 2 2 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

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

REDOND. (65): 1ª MODA

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

(80): 1

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T B1 C 2

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

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 16 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–5) | EMP.: F (5) | REG.: I (7) | Nº MUESTRA: 13 (9–13) | TA: T (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 7

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	12
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	12
4a INTRACLAS. 25	~~12~~
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	3
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	70
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	3
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: 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. MICA...
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 1 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI: 4 3 4 3 (61–64)

1ª MODA: 8 2 (65)

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

1 (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: LOS CUARZOS Y LOS ALOQUIMICOS APARECEN EN BANDAS ASI COMO EL OXIDO DE FE

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: AN (7–8) | Nº MUESTRA: 17T (9–13) | TA: (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 8

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	15	
2. FELDESPAT. 21	3	
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	30	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	3	
4d PELETS 31	5	
5a MICRITA 33	30	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	34	
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

30 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: 1 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. MICA
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 1 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI: 4 3 3 2 (61–64)

1ª MODA: 7 3 (65)

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

1 (80)

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T B1 C 7 (15–24)

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 8 (38–41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: FI | REG.: AN | Nº MUESTRA: 18T | TA: (1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 9

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	13
2. FELDESPAT. (21)	2
3. F. ROCAS (23)	20
4a INTRACLAS. (25)	XX
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	10
5a MICRITA (33)	50
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	5
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 213 — TEX

D AI TEX (53–56): 1 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. MICA
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 25

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64): 4332

REDOND. 1ª MODA (65): 73

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67–76): 2 2 3 — 32

1 (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (15–24): S T | SS B | SR 1 | SSR C | P 2 | 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 — E

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 9 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: F | REG.: A | Nº MUESTRA: N 19 | TA: T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	2 2
2. FELDESPAT. (21)	3
3. F. ROCAS (23)	1 5
4a INTRACLAS. (25)	~~15~~
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	4 0
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): 2 3 — TEX

D AI TEX (53 56): 1 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. MICA
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2 5 1

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

REDOND. 1ª MODA (65): 8 2

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

I (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S T — SS B — SR 1 — SSR C — P 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: B

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): — (38 41): 10 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: AN (7–8) | Nº MUESTRA: 207 (9–12) | TA: T (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)	5
3. F. ROCAS (23)	10
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	35
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	27
(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

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: [4] [3] [4] [3] (61–64)

REDOND. — 1ª MODA: [3] [2] (65)

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

[1] (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T] [B] [1] [0] [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: [B] (36)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: F | REG.: I | Nº MUESTRA: 4N 21 | TA: T | (15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1 1 2

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
3. F. ROCAS (23)	10
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	15
5a MICRITA (33)	35
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	5
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	7

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 213

D AI TEX (53 56):

S (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): 25

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI (61 64): 5443

1ª MODA (65): 64

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 132 0

1 (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

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

B (36)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37):

1 1 2 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: F | REG.: 1 | Nº MUESTRA: 22 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 13

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)	2
3. F. ROCAS (23)	5
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	10
5a MICRITA (33)	55
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	7
(39)	3
(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][1][3][ ] (49–52) — TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] (53–56) — TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [2][5][1] (58–60)

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

REDOND. — 1ªMODA [8][2] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [ ][ ][1][3][ ][7][ ][ ][ ] (67–76)

1/5

[1] (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [T][B][1][C][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

[B] (36)

AMBIENTE: _____

OBSERVACIONES: _____

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: F1 | REG.: 6N | Nº MUESTRA: 247 | TA: (1 5 7 9 13 14) | (15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1 | 1 4

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)	5
3. F. ROCAS (23)	8
4a INTRACLAS. (25)	8
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	7
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	50
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

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

A A A (58 60): 5

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 7 3

FRACCIONES (6b 6d) — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 33

1 (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

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

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

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: ROCA MUY POROSA

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 | EMP.: FI | REG.: AN | Nº MUESTRA: 25 | TA: T (1–13, 14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 15

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]	5
3. F. ROCAS [23]	15
4a INTRACLAS. [25]	15
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	10
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	20
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	30
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 213 — TEX

D AI TEX [53–56] — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58–60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3221

REDOND. — 1ª MODA [65]: 32

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 40 (6b 6d)

[80]: 1

EDAD: ANDALUCIENSE

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

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]: B

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: 15 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	FI	4N	26	T

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1116

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 — 52): 2 1 3 — 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. MICA
6. .....
7. .....

A A A (58 — 60): 2 5 1

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 8 2

FRACCIONES (67 — 76): GRAVA | ARENA | 3 | 5 | LIMO | 1 | 0 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

1 (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

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

B (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): (38 — 41): 1116 — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: AN (7–8) | Nº MUESTRA: 27T (9–13) | TA: (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 17

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	19
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	~~10~~
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	47
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	3
	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): 323

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

A A A (58–60): 251

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64): 4343

REDOND. 1ªMODA (65): 82

FRACCIONES 6b 6d: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 2984

(80): 1

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(15–24)	T	B	1	0	2				
(25–34)									

PROCEDIMIENTO (35): E

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

VALORACION (36): B

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): — (38–41): 17 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	FIAN		28	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 18

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
3. F. ROCAS (23)	12
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	35
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	10
(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): 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): 2 [ ] [ ]

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 8 2

FRACCIONES — 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): [ ] 3 0 5 [ ] [ ] [ ] [ ]

[1] (80)

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (15–24): S T | SS B | SR 1 | SSR 9 | P 2 | 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 → E

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ROCA MUY POROSA

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	FI	AN	29	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 19

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)	10
4a INTRACLAS. (25)	100
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	15
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	25
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2][2][3] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (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. — 1ºMODA [8][2] (65)

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

[1] (80)

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T][B][1][C][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

[B] (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [19] (38–41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: AN (7–8) | Nº MUESTRA: 30T (9–13) | TA: (14) | (15–18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 120

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	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 213

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)

(80): 1

EDAD: ANDALUCIENSE – PLIOCENO

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

INFORME (25–34): S T | SS B | SR 2 | 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: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): | (38–41): 20 | (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

21

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	F I	Δ N	32	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46) — LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		1
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	
4d PELETS	31		1
5a MICRITA	33	98	SOMBRAS
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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):

S (57): 1

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2 5 6

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

80: 1

EDAD ANDALUCIENSE

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

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): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) — 21 — 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: 4 (7) | Nº MUESTRA: N 34 (8–12) | TA: T (13) | (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 122

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX: 2 3 [49–52] ← TEX

D AI TEX: [53–56] ← TEX

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

S [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 4 3 [61–64]

REDOND. 1ªMODA: 8 2 [65]

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

[1] [80]

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T B I C 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 — B [36]

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: ESCASISIMOS RØMBØEDRØS DE DØLØMÍA

INFORMACION ADICIONAL: 1 [37] | 22 [38–41] | 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FIAN (5–9) | REG.: (7) | Nº MUESTRA: 36 (10–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 123

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)	5
3. F. ROCAS (23)	5
4a INTRACLAS. (25)	8
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	15
4d PELETS (31)	15
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 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [1] [ ] [3] (49–52) ← TEX

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

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A: [2] [5] [1] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI: [3] [4] [2] [3] (61–64)

1ªMODA: [8] [3] (65)

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

[1] (80)

EDAD: ANDALUCIENSE

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [23] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REG.: WM (7–8) | Nº MUESTRA: 1T (9–12) | TA: (13–14) | (15–18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0115 9

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	20	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23	10	
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27	5	
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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): 3 2 2 1

REDOND. — 1ªMODA (65): 7 3

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

1 (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): 0115 9 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: E (5) | REG.: M (6–7) | Nº MUESTRA: 2 (8–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0116 0

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	5
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	17
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52)

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): 32 32

REDOND. — 1ªMODA (65): 8

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67–76): 25

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 0116 (38–41) 2 (80)

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

2837 | FI | WM | 10 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

01161

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	25
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	10
4c FOSILES	29	5
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): 3 1 3

D AI TEX (53–56):

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA (65): 6 9

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

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO

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

(35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 01161 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2837 (1–4) | EMP.: F (5) | REG.: W (7) | Nº MUESTRA: M 11 (8–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

0162

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	30
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	95
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	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 1 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): 2

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

REDOND. — 1ª MODA (65): 5 5

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

80 1

EDAD

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: TANTO CUARZOS COMO F. DE ROCAS y FOSILES PRESENTAN UNA PELICULA ALREDEDOR

INFORMACION ADICIONAL (37): 1

0162 (38–41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0115 8

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2837	F	W	M	12	T	

(1–5 | 7 | 9 | 13–14 | 15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 3 1 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	REDOND.	1ªMODA
3 2	2 1		4 6
(61–62)	(63–64)		(65–66)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
	4 0			
(67–68)	(69–70)	(71–72)	(73–74)	(75–76)

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: CUARZOS F. DE ROCAS Y FOSILES RECUBIERTOS DE UNA PELÍCULA SIMULAN OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 0115 8 (38–41) | 2 (80)