INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1317

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	FI	WH	1	T

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	37
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
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

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 32 — MAXI 32 [ ] 61 64

REDOND. [ ] 65

1ª MODA 73 [ ] 67

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

[1] 80

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1317 38 41 — [2] 30

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	W/M	2	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1318

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)	35
4b OOLITOS (27)	7
4c FOSILES (29)	15
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): 2 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI (61–64): 3 2 2 1

REDOND. 1ª MODA (65): 3 2

FRACCIONES

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

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) 1318 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1319

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	XM	3	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (43)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	2
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	18
4a INTRACLAS. (25)	20
4b OOLITOS (27)	5
4c FOSILES (29)	15
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 [3 1 3] (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 [3 2 1 2] (61 64)

REDOND. 1ª MODA [7 3] (65)

FRACCIONES

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

[1 5] [5] [ ] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (15 17 20 24)

S SS SR SSR P SP SSP I 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) [1319] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1320

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2934	F1	M	4	T

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		5
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	5	0
	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	3

49 52

D	AI	TEX

53 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3 2	2 1

61 64

REDOND. 1ª MODA: 3 7 (65)

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

15 17 20 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

[1320] 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
2834	FI	WM	5	T

1 5 7 9 13 14 15 18

1321

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	2	5
4b OOLITOS	27	1	5
4c FOSILES	29	2	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	4	0
	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 3 (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: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD

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) 1321 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	FI	M	6	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1312

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)	15
4b OOLITOS (27)	5
4c FOSILES (29)	15
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	10
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): 3 1 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI (61–64): 3 2 3 2

REDOND. 1ª MODA (65): 7 3

FRACCIONES

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

1 (80)

EDAD

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

INFORME (25–30): 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): 1312 (38–41) 2 (80)

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2894	F1	WM	7	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1323

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	5	
4a INTRACLAS. 25	5	
4b OOLITOS 27	5	
4c FOSILES 29	35	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	50	
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
3	1	3

49 52

D	AI	TEX

53 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
21	01

61 64

REDOND. 28 (Nº MODA) 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
	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 1323 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1324

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	01	8	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	8	1
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23	5	
4a INTRACLAS.	25	7	
4b OOLITOS	27	3	
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	33		
5a ESPARITA	37	45	
	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: 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA: 2 8 — 65

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

1 — 80

EDAD

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 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 — 1324 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1325

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	FL	XM	9	T

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		3
4a INTRACLAS. 25		4
4b OOLITOS 27		3
4c FOSILES 29	4	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	6	0
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 3 (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: 2 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 1 0, MAXI 1 0 (61 – 64)

REDOND. 1ªMODA: 4 6 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1325 (38 – 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1326

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	M	10	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	5
4a INTRACLAS. 25	3
4b OOLITOS 27	2
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	50
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: 323 (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: 2 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI 1001 (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA: 46 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 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

1326 (38 – 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 13217

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	UM	11	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	1	0
4b OOLITOS 27		5
4c FOSILES 29	4	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	4	5
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 1 3 (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: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

[1] 80

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [13217] 38 – 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 3218

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	12	T

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	1	0
4c FOSILES 29	3	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	4	5
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 1 3 (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: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67 – 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
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

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

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

3218 (38 – 41)

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	W M	13	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1329

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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	50
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: 323 (49 – 52) — TEX

D AI TEX: [ ] (53 – 56) — TEX

S: 1 (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

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

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

1329 (38 – 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WH	14	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1330

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	5
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	3	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	5	0
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS: 1

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 3 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. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 1330 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	15	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1311

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		5
4a INTRACLAS. 25	1	5
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	3	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	4	5
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 1 3 (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: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA: 6 4 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 (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 — 1311 (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
2834	F	WM	16	T

1 5 7 9 13 14 15 18

1332

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	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6c ESPARITA	37	30
	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

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

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

REDOND.: 1ª MODA: 8 2 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 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 1332 (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
2834	F	M	17	T

1 5 7 9 13 14 15 18

1333

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	25
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

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

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 0 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD _____

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 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 — 1333 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1314

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	18	T

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	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	50
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 3 1 3 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: [ ] (53 – 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

[1] 80

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1314 (38 – 41) — [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1335

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	19	T

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	15
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	45
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 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 (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 _____

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 8

OBSERVACIONES SE OBSERVAN ALGUNOS ROMBOEDROS POSIBLEMENTE DE DOLOMIA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 1335 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1336

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	20	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

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	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	50
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 3 1 3 ← TEX

D AI TEX (53–56): ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1336 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	W M	21	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1317

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)	
5a MICRITA (33)	70
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	10
(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: 2 1 3 (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 4 3 3 2 (61–64)

REDOND. 1ª MODA 8 2 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): 1317 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	22	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1338

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)	17
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	80
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R	AI	TEX
2	1	3

(49 – 52)

D	AI	TEX

(53 – 56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		

(58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	43

(61 – 64)

REDOND.

1ª MODA
82

(65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
	3			

(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 _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 1338 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 339

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	
2834	F1	WM	23	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
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS [1]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2 1 3] 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 [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 3 6 3] 61 64

REDOND. 1ºMODA [8 2] 65

FRACCIONES

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

[339] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 13140

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WH	24	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
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 1 3 — 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: 2 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 3 4 3 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 8 2 — 63

FRACCIONES

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

13140 — 39 41

2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 13411

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	FI	VM	25	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
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	17
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	70
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	10
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS [1]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2 1 3] 49 52

D AI TEX [ ] 53 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 3 4 9] 61 64

REDOND. 1ªMODA [8 2] 65

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [3] [ ] [ ] [ ] [ ] 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

[13411] 38 41

[2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	26	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1342

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	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	14
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	65
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	15
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 1 3 (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: 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): 6 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 – 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

1342 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	FI	WM	27	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1343

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	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: 2 3 (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: 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): 1 0 (67 – 76)

1 (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 1343 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1314

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	28	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	4
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	20
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: 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: 4 3 3 2 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 8 2 — 63

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] 4 [ ] [ ] [ ] [ ] — 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 — 1314 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	29	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1345

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	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	14
4d PELETS	31	25
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): 2 3 — 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. mica....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	43

(61–64)

REDOND. 1ª MODA (65): 82

FRACCIONES

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

(67–76)

1 (80)

EDAD

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

INFORME (25–36): 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): 1345 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	30	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 13416

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	25
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: 2 | 3 (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: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ºMODA: 8 2 (65)

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

1 (80)

EDÁD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 13416 (38 – 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	31	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1347

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	2	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	7	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS: 1

SOMBRAS: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 3 (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: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1347 (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	32	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 13418

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	
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: 1 (SOMBRAS)

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

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 2 — 49 52 — TEX

D AI TEX: — 53 56 — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS
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 49 — 61; MAXI 92 — 64

REDOND. 1ª MODA: 82 — 65

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LA MAYORIA DE LOS FOSILES CORRESPONDEN A PEQUE
TRAZAS DE EQUINIDO

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 13 38

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	33	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1349

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	15
4d PELETS	31	22
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: 2 3 — 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: 2 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 3 3 2 — 61 64

REDOND. 1ºMODA: 8 2 — 63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 3 — 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 — 1349 — 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	34	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

3510

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	25
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)

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 32, MAXI 32

REDOND. 1ºMODA: 82

FRACCIONES: GRAVA, ARENA 10, LIMO, CO_3Ca, $(CO_3)_2CaMg$ (6b, 6d)

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

INFORMACION ADICIONAL (37): 3510 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2834	F1	WM	35	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 131

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	5
4d PELETS	31	2	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 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 3 1 3 (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: 2 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 3 2 3 2 (61 – 64)

REDOND. 1ºMODA: 8 2 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 1 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 — 131 (38 – 41) — [2] 80