INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1323

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A	02000	T1
1 5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) TEX

D AI TEX [ ] (53 56) TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [95] (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 GRAVELS EN ZONAS.

INFORMACION ADICIONAL [4] (37) [1323] (38)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	0S	A0	2002	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

324

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

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) 324 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2003	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 325

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	[illegible]	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	5
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: 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

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

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 325 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2007	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 326

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (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	[illegible]	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	10	
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: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 95

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 326 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 327

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2008	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64 — 5 4 4 3

REDOND.

1ª MODA 65 — 1

FRACCIONES

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

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 327 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 328

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2010	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~10~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31	40	
5a MICRITA	33	35	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	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: 2 2 (49 52)

D AI TEX: (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

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 GRAVELS FINOS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 328 (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
1904	GS	AO	2011	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

329

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	~~10~~
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	45
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: 2 (49) 2 (52)

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 54 43 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: 5 85 (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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 329 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 74

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

1021

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	20
4d PELETS	31	
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: 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) 61 64: MEDIO MAXI — 6 5 5 4

REDOND. 1ªMODA 65: 1

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

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 1021 — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F1472

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 74

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA							
1	9	0	4	G	S	J	P	1	0	4	8	T	1						
1				5		7		9				13	14	15				18	

1030

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46: 1

LACUSTRE 47

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

TRAZAS: S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

	R	AI	TEX	
49	4	4		4 52

TEX

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

	D	AI	TEX	
53				56

TEX

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61 64: MEDIO MAXI

REDOND. 65: 1ºMODA

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

99

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: 1030 38 41: 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0993

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

99

[1] (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO

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

(35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [0993] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0994

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

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): G S S 4

REDOND.

1ª MODA (65): 1

FRACCIONES

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

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 0994 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0995

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

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA ☐ (46)

LACUSTRE ☐ (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ☐ (48)

R AI TEX ☐☐☐☐ (49–52) ← TEX

D AI TEX ☐☐☐☐ (53–56) ← TEX

S ☐ (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A ☐☐☐ (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA ☐☐ (65)

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

☐ (80): 1

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ☐ (37) ☐☐☐☐ (38–41): 0095 ☐ (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0 1 9 1 6

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

15 – 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] (49 – 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] (53 – 56) ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A [ ] [ ] [ ] (58 – 60)

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

REDOND. — 1ªMODA: [3] (65)

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

[1] 80

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALGUNOS ALOQUIMICOS FERRUGINIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) — [0 1 9 1 6] (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0997

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

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) — 90 (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 ALGUNOS ALOQUIMICOS FERRUGINIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 0997 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	4	G	3	J	P	1	0	0	8	T	1		
1				5		7		9				13	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0998

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: [2] [ ] [3] (49 52) — TEX

D AI TEX: [2] [2] [ ] [4] (53 56) — TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. — 1ªMODA: [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): [ ] [ ] [1] [0] [ ] [ ] [6] [0] [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 (35)

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

VALORACION (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS PARCIALMENTE DOLOMITIZADOS Y FERRUGINIZADOS.

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1009	T1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 0999

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	50	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76) 99

1 (80)

EDAD

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRA+ELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 0999 (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
1904	GS	JP	1010	T 1
1	5	7	9	13 14

15 16

1010

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	60
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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)

1010 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1011	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1001

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 2 (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 6 5 5 4 (61 64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 5 9 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 CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1002 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1013	T1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1003

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19	1	5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	0
4d PELETS	31	1	5
5a MICRITA	33	3	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: 2 (49) 2 (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 65 (61) MAXI 54 (64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) 15 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 (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 1003 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1014	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1004

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49, 52)

D AI TEX (53, 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (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: 90 (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) 1004 (38, 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1015	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1005

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 2 (49 52)

D AI TEX: (53 56)

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

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 38 41 1005 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1006

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: JP (7–8) | Nº MUESTRA: 1016 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	15
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	50
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	35
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: + (sobre 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 (61–62) MAXI (63–64)

REDOND. 1ªMODA: (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b (73–74) $(CO_3)_2CaMg$ 6d (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 _____

INFORMACION ADICIONAL (37): 1006 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1007

Nº HOJA: 1 9 0 4 (1-4) | EMP.: C S (5-6) | REG.: J P (7-8) | Nº MUESTRA: 1 0 1 7 (9-12) | TA: T 1 (13-14) | (15-18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49-52) ← TEX

D AI TEX (53-56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67-75) — 6b 6d — 9 9

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) 1007 (38-41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1008

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: JP (7–8) | Nº MUESTRA: 10187 (9–13) | TA: T (14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	40	
4d PELETS 31	10	
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] [ ] [2] (49–52) ← TEX

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

S ( ) 57

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

ACCESORIOS

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

A A A ( ) (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA ( ) (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [9] [9] (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) [1008] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1009

Nº HOJA: 1904 (1-4) | EMP.: as (5-6) | REG.: JP (7-8) | Nº MUESTRA: 1019 (9-12) | TA: T1 (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	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	15
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): 2 ... 2 — 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): 6 5 5 4

REDOND. 1ºMODA (65): 1

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67-76): 1 0 7 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 (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): (38-41): 1009 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	aS	JP	1021	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1010

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 3 (49) 2 (52)

D AI TEX (53, 56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58, 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1010 (38, 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1011

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1022	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	45
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: 2 2 (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

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

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 38 1011 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1025	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1012

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (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. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	15	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	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: 2 (49) 2 (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 65 (61) MAXI 54 (64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) 6b CO_3Ca 75 (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 (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 1012 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1026	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1013

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 2 (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: 6 5 (61) 5 4 (64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

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

(67) (69) (71) 1 0 (73) 8 0 (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) 1013 (38) (41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1015

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GSJP	10	28	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	15
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	35
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 [2] [4] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [ ] [ ] [1 5] [6] [0 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) [1015] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1016

Nº HOJA		EMP.		REG.	Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	J	P	1	0	2	9	T	1

(1 5 7 9 13 14 15 16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

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

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

S ( ) 57

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [99] [ ] [ ] (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) [1016] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1032	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1017

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

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): 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA (65): 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 10 70 10

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 GRAVELS - CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1017 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1033	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1018

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (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. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8a Oxte	39	15	
	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: 2 (49) 4 (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 21 (61) MAXI 0M (64)

REDOND.: 1ª MODA 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA 15 (69) LIMO (71) CO_3Ca 70 (73) $(CO_3)_2CaMg$ (75) (76) — 6b 6d

1 (80)

EDAD

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIDERITA OXIDADA EN EL CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1018 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1019

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

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

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

TRAZAS ( )

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

R AI TEX ( ) 49 52

D AI TEX ( ) 53 56

TEX

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

S ( ) 57

ACCESORIOS

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

A A A ( ) 58 60

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

REDOND. 1ª MODA: 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 2 5 6 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 CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1019 (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1036	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1020

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

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 54 MAXI 32 (61–64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA 10 (69) LIMO (71) CO_3Ca 60 (73) $(CO_3)_2CaMg$ (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 GRAVELS. CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1020 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1022

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	C	S	J	P	1	0	3	8	T	1
1		5		7		9				13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

REDOND. — 1ºMODA [1] (65)

FRACCIONES — 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1] [0] [7] [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 — FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [ ] (35)

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1022] (38 - 41) [2] (80)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1023

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	J P	1 0	3 9	T	1
1	5	7	9	13	14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [J] (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	4	0
4d PELETS 31		
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 [2] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [9] [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 GRAVELS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1024

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

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

TEX:

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

1ªMODA [ ] (65)

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) 1024 (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1041	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1025

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	15	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49, 52) — TEX

D AI TEX: (53, 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (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: 90 (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

1 (35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS

INFORMACION ADICIONAL (37) 1025 (38, 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1026

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (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	20
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	30
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] [ ] [2] (49 52)

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

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

[9] [9]

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD (15 17 20 24)

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) [1026] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1027

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	J P	1 0	4 3	T 1	
1	5	7	9	13	14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%	
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	4 5	45
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] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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

S ( ) 57

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

ACCESORIOS

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

A A A ( ) (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA ( ) (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [2] [9] (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 [1027] (38 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA 1028

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

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA [1] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	15
5a MICRITA 33	45
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

R AI TEX [2] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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

S ( ) 57

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A ( ) (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA ( ) (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

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 [1028] (38 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1029

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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 (61 64) MAXI

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b (73) 9 9 $(CO_3)_2CaMg$ 6d (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 — 1029 (38 41) — [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1031

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1204	GS	JD	1049	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX [3] [2] 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [9] [9] 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 [1031] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1032

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

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52)

D AI TEX [ ] (53 56)

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES 6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [99] (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) 1032 (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	4	C	S	J	P	1	0	S	1	T	1				
1			5		7		9				13	14		15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1033

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO	MAXI	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
4 3	3 2	3		1 0		9 0	
(61–64)		(65)	(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) [1033] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 | G S | J P | 1 0 | S 2 | T | 1 | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1035

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	J	P	1	0	5	3	T	1		
1				5		7		9				13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 2

D AI TEX 53 56:

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: 1

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

REDOND. 1ªMODA 65: 1

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 1 5 8 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 36

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37: 1035 38 41: 2 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1036

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1055	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		T
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	20	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	80	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 ← TEX

D AI TEX 53 56 ← TEX

S 57

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 73 75 76 — 99

1 80

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 38 1036 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1037

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

%		
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

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

S ( ) 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

[9] [9]

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD (15 17 20 24)

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 — 1037 (38 41) — [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1038

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1057	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	20	
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	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: 2 2 (49, 52)

D AI TEX (53, 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (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): 20 (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) 1038 (38, 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	05	JP	1058	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1039

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	50	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	10	
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: 2 (49) 3 (52)

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 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) 1039 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1059	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1040

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

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) 99

1 (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 1040 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1042

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1061	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	20	
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 (49) 2 (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 65 (61) MAXI 54 (64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 5 (73) 6b $(CO_3)_2CaMg$ 5 (75) 6d (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) 1042 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1062	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1043

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35	85	
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	15	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 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 (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: 1075 (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 MICRØESTRATIFICACIØN BANDEADA ØNDULADA

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1043 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1064

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] ← TEX

D AI TEX [53 56] ← TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

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

A A A [58 60]: 2

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

REDOND. 1ª MODA [65]

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

[80]: 1

EDAD

CODIGO EDAD [15 17 20 24]

INFORME [25 27 30 34]

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Opfe. IMPREGNANDO MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 [38 41]: 1064 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1045

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 2 2 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): 1

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

REDOND. 1ªMODA (65): 3

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

(80): 1

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): — (38 41): 1045 (60): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1020	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

18.042

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1067

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
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. 1 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1ª MODA 65

FRACCIONES

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

90

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

1067 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

U1172

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

9 9

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)

U1172 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1128	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1173

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND.

1ª MODA 65: 1

FRACCIONES

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

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 38 41 80

1173 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

11174

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

S 57

	R	AI		TEX
49	2			2 52

	D	AI		TEX
53	1			3 56

TEX

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

ACCESORIOS

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

A	A	A	
1	2		58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI		REDOND.
5	4	4	3	3
61	64			65

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO_3Ca 6b		$(CO_3)_2CaMg$ 6d		
		1	0	2	0	6	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

11174 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1175

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	5	P	1	1	3	0	T	1		
1				5		7		9				13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	10
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	30
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX 2 2 (49 52) ← 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: 3 4 4 3 (61 64)

1ºMODA (65)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 0 9 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) 1175 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JP	1132	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1176

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 3 (52)

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 54 MAXI 43 (61 64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 590 (73) 6b 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
(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1176 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1177

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

(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)	40
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	10
5a MICRITA (33)	25
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	15
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

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) 1177 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1178

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

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX [2] [3] (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

[9] [9]

[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)

[1178] (38 41)

[2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1179

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	J	P	1	1	3	S	T	1		
1				5		7		9				13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [3] (49 52) ← TEX

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

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND.
1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES
GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [9] [ ] [ ] (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) [1179] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1180

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	J	P	1	1	3	6	T	1	
1			5		7		9				13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	10
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] [ ] [ ] [2] (49 52)

TEX

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

TEX

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

S ( ) (57)

ACCESORIOS

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

A A A [1] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND. 1ºMODA [1] (65)

FRACCIONES

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

( ) (35)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

( ) (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ARBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1180] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 9 0 4	G 5	J P	1 1 3 8	T 1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1181

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 3 (52)

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

9 5

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 CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS. — GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 1181 (38 41) 2 (80)

TITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JO	2014	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 330

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19	1	0
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~1~~	~~8~~
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	5
4d PELETS	31		5
5a MICRITA	33	4	5
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: 2 (49) 2 (52)

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 330 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	05	A0	2015	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 331

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 2 (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: 65 54 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: - (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: 596 (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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 331 (38 41) 2 (60)

ITITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 9 0 U	G S	A 0	2 0 1 6	T 1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 332

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	2	0
4d PELETS	31	2	0
5a MICRITA	33	5	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 (49) 2 (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 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 9 0

1 (80)

EDAD

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 332 (38 41) 2 (80)

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

333

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A02	017	T1
1 5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	5
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	10
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 [2] [ ] [ ] [2] (49 52)

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

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [5] [ ] [ ] (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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [333] (38 41) [2] (80)

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2018	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 334

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	5	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31	10	
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)

D AI TEX (53 56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

95

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 334 (38 41) 2 (80)

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1335

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 2020 (9–12) | TA: T (13) 1 (14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	35
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): 2 _ _ 2 — TEX

D AI TEX (53–56): _ _ _ _ — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. — 1ªMODA (65): 1

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

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): _ (38–41): 1335 (80): 2

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2021	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

336

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

9 5

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) 336 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	4	G	S	A	0	2	0	2	2	T	1
1			5	7		9					13	14	

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 4376

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

D AI TEX 53 56 — TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A: 2 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

4376 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2023 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

74

MAGNA 1975

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 9 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 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

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 80

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: CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 4175 (38–41) | 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2025	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 476

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	0
4d PELETS	31		5
5a MICRITA	33	3	0
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) — 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 (67–76): 95

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 476 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2026 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

478

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	46
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 [2 | | | 2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [| |] (58–60)

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

REDOND. — 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | | | | 5 9 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

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [4 7 2] (38–41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 G S A 0 2 0 2 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

4 7 8

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ªMODA (65)

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

9 5

[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 GRAVELS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2031	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 479

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	15	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	30	
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: 2 (49) 2 (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 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 90

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 CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 479 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 G S A 0 2 0 3 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1480

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	30
4b OOLITOS	27	15
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 3 2 2 1 61 64

1ª MODA 5 65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

1 0 9 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

1480 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

4	8	1	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

DISM. [ ] 48

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 2 [ ] 2 — 49 52 — TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] — 53 56 — TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 [ ] [ ] — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND. 1ªMODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: [ ] [ ] [ ] [ ] 1 0 7 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 — [4 8 1 1] 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AO	2038	T1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 482

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	65	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	15	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 4 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 85 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 38 482 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1483

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 1 9 0 4	G S	A 0	2 0 4 0	T 1
1	5	7 9		13 14

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 _ _ 2 — TEX

D AI TEX (53–56): _ _ _ _ — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 4 _ _

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

REDOND. (65): 1ªMODA

FRACCIONES (67–76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): _ _ _ 8 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 (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): _

1 4 8 3 (38–41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

4814

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA ☐ (46)

LACUSTRE ☐ (47)

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

TRAZAS ☐ (44)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ☐ (48)

R AI TEX (49 – 52) ← TEX

D AI TEX (53 – 56) ← TEX

S ☐ (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58 – 60)

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

REDOND. — 1ªMODA (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO

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

☐ (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

☐ (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ☐ (37) [4814] (38 – 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2042	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 485

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

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. 1ª MODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 99

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

(35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 485 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2043	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 486

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~20~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31	20	
5a MICRITA	33	45	
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: 2 (49) 3 (52) — TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

D AI TEX: (53) (56) — TEX

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 90 (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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 486 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 487

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2 | | | 2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [9 | 0] (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
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] (35)

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

4	8	8

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	36
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [2] (49 52)

TEX

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

TEX

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

S [1] (57)

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [G] [5] [5] [4] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES

6b 6d

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 17 20 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS FINOS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	4	G	S	A	0	2	0	4	8	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		16	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1489

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52)

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

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES

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

[1] (80)

EDAD _____

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1489] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2049	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 490

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	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: 3 (49) 2 (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: 4 (58) (60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca (73) 6b $(CO_3)_2CaMg$ (75) 6d (76): 70

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) 490 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2050	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 491

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53) (56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58) (60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 85 (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 GRAVELS FINOS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 491 (38) (41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: AO | Nº MUESTRA: 2051 | TA: T1 | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 492

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	60
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	40
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [2] (49–52) — TEX

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

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b [9] $(CO_3)_2CaMg$ 6d [9] [ ] [ ] (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) [492] (38–41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 493

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 2054 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ — 6b 6d — 95 (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): 493 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 494

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

1	9	0	4	G	S	A	0	2	0	5	5	T	1				
1			5		7		9				13	14		15		16	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52)

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

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [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 GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [494] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 G S A 0 2 0 5 7 T 1

1 5 7 9 13 14 13 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1495

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

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

R AI TEX [2 | | | 3] (49 52)

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

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [| |] (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | | | | 5 | 9 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 GRAVELS.

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2058	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 496

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	30	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	35	
	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
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 95

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) 496 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 G S A 0 2 0 6 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

497

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

6b 6d

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)

692 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 498

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2061 (9–12) | TA: 1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [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 [1 | |] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [21 10] (61–64)

REDOND. — 1ª MODA [5] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| 10 | | 90 |] (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) [498] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A	0206	2 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 499

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 1 (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 9 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) 499 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 2063 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 500

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	15
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS (SOMBRAS)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2 1 (61–62) MAXI 1 0 (63–64)

REDOND.: 1ª MODA 5 (65)

FRACCIONES (6b CO_3Ca, 6d $(CO_3)_2CaMg$): GRAVA ARENA LIMO 9 5 (67–74) 6b 6d (75–76)

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): 500 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 501

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	20
4b OOLITOS 27	20
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) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [1] (58 60)

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

REDOND. — 1ªMODA [5] (65)

FRACCIONES — 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [9 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) [501] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: A | Nº MUESTRA: 02066 | TA: 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

S02

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	15	5
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	3	0
4d PELETS 31	1	0
5a MICRITA 33	5	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		5

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49–52) ← TEX

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

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] [ ] [ ] (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [S02] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2067	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 503

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	65	
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) — 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) — 90

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) 503 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 74

504

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

1 9 0 4 G S A 0 2 0 7 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	35
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX 2 2 (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A 1 (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 5 7 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 (35)
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES GUARTA EN CAMARAS DE ORBITOLINAS. GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 504 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	9	0	4	G	S	A	0	2	0	7	3	T	1				

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

505

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49–52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56)

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [4] [ ] [ ] (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA [1] (65)

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

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [505] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AO (7–8) | Nº MUESTRA: 2074 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

506

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2 | | | 2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [1 | | | 4] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [| | |] (58–60)

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

REDOND. — 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | | | | | 85 | 10] (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 GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [506] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2077	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 507

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	10	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~10~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	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: 2 (49) 2 (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 54 (61) MAXI 43 (64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3 6b Ca 10 (73) $(CO_3)_2$ 6d Ca 80 (75) Mg (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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 507 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 508

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: A | Nº MUESTRA: 20781 | TA: T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	45
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	35
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 3 3 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

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

99

1 (80)

EDAD

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 508 (38 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A	02079	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 509

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	55	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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) 509 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 510

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 2080 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	80
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 2 _ _ 2 — TEX

D AI TEX (53–56): _ _ _ _ — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

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): _____

510 (38–41) 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1	9	0	4	G	S	A	0	2	0	8	1	T	1
1			5	7		9				13	14		

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	4 0
4b OOLITOS	27	
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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ºMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

9 9

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

5 1 1 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 C S A 0 2 0 8 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5 1 2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (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) — D AI TEX (53 56) — S (57)

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

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

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 (61 64) — 1ª MODA (65)

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

9 5

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) — 5 1 2 (38 41) — 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2086	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 1 (49) 4 (52) — TEX

D AI TEX: 3 (53) 4 (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: 8 (58) (60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 5 4 4 3 (61) (64)

REDOND. 1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

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

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 5 1 3 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 514

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	A	0	2	0	8	7	T	1
1			5	7		9				13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [7 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

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

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ABUNDANTE CUARZO COMO NUCLEO DE ØØ LITOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [514] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2088	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 515

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA: 1 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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) 515 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2090	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 5/6

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	40	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	20	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	25	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

99

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

(35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 5/6 (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
1904	GS	A0	2091	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

517

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	35	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	15	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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) 99

1 (80)

EDAD _____

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

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 517 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2092	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 518

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	50	
4b OOLITOS	27	15	
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	35	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 1 (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 99

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES FØSILES ØØLITIZADØS Ø EN INTRACLASTOS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 518 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 G S A 0 2 0 9 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

519

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	40
4b OOLITOS 27	5
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	35
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [T] — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52] ← TEX

D AI TEX [53–56] ← TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58–60]: 1

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

REDOND. — 1ª MODA [65]

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

[80]: 1

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO [35]

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

VALORACION [36]

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37]: 519 [38–41]: 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 520

Nº HOJA		EMP.		REG.	Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	C S	A	0	2	0	9	4	T	1
1		5		7	9				13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

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

REDOND. — 1ªMODA 3 — 65

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 3 0 7 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 — 35

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

VALORACION — 36

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL — 37

5 2 0 — 38 41

2 — 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AO (7–8) | Nº MUESTRA: 2095 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 521

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	5
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	100
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)	

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 [4] [ ] [ ] (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA: [ ] [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [5] [9] [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: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [ ] (35)

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [521] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 522

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2096	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	30	
2. FELDESPATO	21	45	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		S
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 1 4 (49 52)

D AI TEX: 4 4 (53 56)

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 1 2 (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 0 4 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 38 522 41 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 523

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

1	9	0	H	G	S	A	0	2	1	0	0	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 2 _ _ 2 — TEX

D AI TEX (53–56): _ _ _ _ — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 523 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5214

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31	20	
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

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 $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d 67 69 71 73 75 76

9 9

1 60

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 5214 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2105	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

525

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	50	
4b OOLITOS	27	10	
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	40	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

99

1 (80)

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

(35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 525 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2406	T1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 526

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	X
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	40	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	~~1~~ 10	10 SOMBRAS
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	20	
	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: 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: 4 (58, 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 3 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

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 — 526 (38, 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2110	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 527

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	16
2. FELDESPAT.	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 3 (52) — TEX

D AI TEX: 1 (53) 3 (56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58) (60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI 6 5 3 4 (61–64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 2 0 5 0 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: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L (35)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 527 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 529

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AD	2113	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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 43 MAXI 32 (61 64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA 10 (69) LIMO (71) CO_3Ca 90 (73) 6b $(CO_3)_2CaMg$ (75) 6d (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) 529 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 530

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1904	GS	A0	2114	T	1	
1 5	7	9	13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	40
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	20
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	15
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES [ ] (67)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d		
			99			
69	71	73	75	76		

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD [ ] (15)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] (17 20 24)

INFORME [ ] (25)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] (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) [530] (38 41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2115	T1
1	5	7	9	13 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 531

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49, 52)

D AI TEX: (53, 56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 1 (58, 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 54 43 (61, 64)

REDOND.

1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 595 (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 38 531 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 532

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: 1

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

REDOND. 1ºMODA 65: 3

FRACCIONES 6b Sd

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 10 20 70

80: 1

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 532 — 60: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2117	T1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 533

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. K	21	5	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33	40	
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

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: 1

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

REDOND. 1ª MODA 65: 1

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

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 533 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2118	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 534

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. K	21	10	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~15~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	10	
4d PELETS	31	15	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	15	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 534 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2121	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 535

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

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

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 5 4 4 3

REDOND.

1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 25 5 60

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 535 38 41 — 2 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 536

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	6	5	A	0	2	1	2	2	T	1
1			5	7		9					13	14	

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 _ _ 2 ← TEX

D AI TEX 53 56: _ _ _ _ ← TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: 4 _ _

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

REDOND. 65: 1ª MODA

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

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 GRAVELS POCO DEFINIDOS

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 536 — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2123	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 537

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21	20	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~10~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31	5	
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	5	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 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: 5 4 4 3

REDOND. 1ª MODA 65: 3

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

1 80

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
35

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS POCO DEFINIDOS. ZONAS MUY RECRISTALIZADAS.

INFORMACION ADICIONAL 1 37 537 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2124	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 538

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

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

REDOND. — 1ª MODA 65 — 3

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

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 538 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 539

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

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 | 539 38 41 | 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 9 0 4 | G S | A | 0 2 1 2 6 | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5 4 0

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52]: 2 _ _ 2

D AI TEX [53 56]: _ _ _ _

TEX:

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

S [57]: 1

ACCESORIOS

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

A A A [58 60]

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

REDOND. [65]: 1ªMODA — 3

FRACCIONES [67 76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 2 0 6 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 [36]

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38 41] 5 4 0 — [80] 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2127	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 541

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60 — 1

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

REDOND. 1ª MODA 65 — 3

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76 — 3 0 7 0

80 — 1

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 37 — 1 38 41 — 541 80 — 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2128	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 542

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. K	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
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: 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

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

REDOND. — 1ª MODA 65: 3

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

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 542 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2129	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

543

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	10	
2. FELDESPAT. K	21	5	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	55	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 3 (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 43 (61) MAXI 32 (64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA 15 (69) LIMO (71) CO_3Ca 85 (73) 6b 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 (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 543 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2130	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 544

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	10	
2. FELDESPAT. K	21	5	F
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	35	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 3 (49 52)

D AI TEX: (53 56)

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 43 32 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 15 85 (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) 544 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 545

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2131	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19	1	0
2. FELDESPAT. K	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 54 MAXI 43 (61 64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA 10 (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b 90 (73) $(CO_3)_2CaMg$ 6d (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) 545 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 546

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	A 0	2 1 3 2	T	1	
1	5	7	9	13	14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	5
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	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 3 3 2] (61 64)

REDOND. 1ºMODA [3] (65)

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [3 9 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)

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [546] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: AO | Nº MUESTRA: 2133 | TA: T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 547

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 K	21	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
5g GLAUCON	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX: 2 _ _ 2 [49–52] ← TEX

D AI TEX: _ _ _ _ [53–56] ← TEX

S [57]

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 1 _ _ [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI: 5 4 4 3 [61–64]

REDOND. — 1ª MODA: 3 [65]

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: _ _ 1 0 2 5 5 5 _ _ [67–76]

1 [80]

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25–34]

PROCEDIMIENTO [35]

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

VALORACION [36]

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [37] 547 [38–41] 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 548

Nº HOJA: 1 9 0 4 (1–4) | EMP.: G S (5–6) | REG.: A 0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2 1 3 4 (9–12) | TA: T 1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPATK	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	4 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
5g. GLAUCON / 8a. Oq. Fe	39	5
	41	1 0
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2 | | | 2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1 | |] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [5 4 4 3] (61–64)

REDOND. — 1ªMODA [1] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | | | 1 5 7 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
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [5 4 8] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 549

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA					TA			
1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	3	5	T	1			
1				5		7		9					13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%	
1. CUARZO 19	1	5
2. FELDESPAT.(K) 21		5
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	4	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
Sp. GLAUCON. 39	1	0
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. ( ) 48

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52)

TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] (53 56)

TEX

S ( ) 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO		MAXI		1ª MODA
6	5	5	4	1
61		64		65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d	
		2 0	7 0		1
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
( ) 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ( ) 37 [549] (38 41) [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	3	6	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 550

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
sp. GLAUCON	39	1 0
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [49–52]: 2 ... 2 — TEX

D AI TEX [53–56]: ... — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 1 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA [65]: 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 1 0 8 0

6b 6d

[80]: 1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25–34]

PROCEDIMIENTO [35]

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS (ALGUNOS) OXIDADOS.

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: 550 [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

SSI

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	4	0	T	1
1				5		7		9				13	14

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45: 1

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPATO	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
sp. Glaucon.	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: 2 2 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. *GRUESA*
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61 64: MEDIO 4 3, MAXI 3 2

REDOND. 19MODA 65: 3

FRACCIONES 6b 6d 67 69 71 73 75 76: GRAVA, ARENA 2 0, LIMO 5 6 5, CO_3Ca, $(CO_3)_2CaMg$

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: 38 41: 5 5 1 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2141	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 552

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19	1	5
2. FELDESPAT.	21	~~4~~	5
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
5g. GLAUCON	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX: 2 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 5 4 4 3 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 1 5 7 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) 552 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 553

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	A 0	2 1 4 2	T 1		
1	5	7	9	13	14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	1 5
2. FELDESPAT. K 21	5
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	3 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	3 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
5g GLAUCON. 8a Op. Fe 39	1 0
41	1 0
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 _ _ 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: _ _ _ _ (53 56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 5 4 (61 64) MAXI 4 3

REDOND. 1ªMODA: 3 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA _ ARENA _ LIMO _ CO_3Ca 5 1 $(CO_3)_2CaMg$ 5 6 0 (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 GLAUCON. ØOLIDADA.

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 553 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 554

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 21 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	50
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	35
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	15

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS
1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — 6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 8 5 (67–76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO (35)
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): 554 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

555

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2144	T1
1 5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	15
2. FELDESPATO 21	5
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2 | | | 2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53 56) ← TEX

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [4 | |] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [5 4 | 4 3] (61 64)

REDOND. — 1ª MODA [3 |] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| | | 5 1 5 | 8 0 | |] (67 69 71 73 75 76)

6b 6d

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [| | | | | | | | |] (15 17 20 24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [| | | | | | | | |] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

[ ] (35)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [555] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 556

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	A 0	2 1 4 5	T	1	
1	5	7	9	13	14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%
1. CUARZO 19	1 5
2. FELDESPAT. K 21	5
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	2 5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	5 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
Sg. G-LAUCON 39	5
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 2 2 — 49 52

D AI TEX — 53 56

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 1 — 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MOSCOVITA
6. .....
7. .....

A A A 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 5 4 4 3 — 61 64

REDOND. 1ªMODA 3 — 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ca $(CO_3)_2$Ca Mg

5 6 3 2 0 7 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

5 5 6 — 38 41

2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

SSP

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	4	T	1
1			5		7		9				13	14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
5g GLAUCON.	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 _ _ 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: 2 _ _ 3 (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 5 4 MAXI 4 3 (61 64)

REDOND. 1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA _ ARENA 1 0 LIMO 1 5 CO_3Ca 5 0 $(CO_3)_2CaMg$ 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 (35)

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

VALORACION (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37)

SSP (38 41)

2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 0211 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

SS8

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	15
2. FELDESPATA	21	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2 | | | 2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1 | |] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [4 3 | 3 2] (61–64)

REDOND. — 1ºMODA [3] (65)

FRACCIONES (6b 6d) — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| | 2 5 | | 7 5 | |] (67–76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO — FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L [ ] (35)

VALORACION — BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D [ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) SS8 (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 559

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 9 0 4	G S	A 0	2 1 4 9	T 1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPATO	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	4 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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] [3] [2] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [1] [5] [ ] [8] [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) [5 5 9] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.	REG.	Nº MUESTRA					TA			
1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	5	0	T	1
1			5	7		9					13	14	

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

560

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO 19	1	0
2. FELDESPAT. (R) 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	~~15~~	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	5	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	5
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		5
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS: [ ] [T] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52) TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) TEX

S [ ] (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [5] [4] [4] [3] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	6b $(CO_3)_2CaMg$	6d
		8	5	9	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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [560] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

561

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	A	0 2 1 5 1	T	1	
1	5	7	9	13	14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	1 0
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	3 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	6 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) TEX

D AI TEX [ ] (53 56) TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5 5 4] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [1] (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [1 0 9 0] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD _____

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) [561] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 562

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 9 0 4	G S	A 0	2 1 5 2	T 1
1	5	7	9	13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	1 0
2. FELDESPATK 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	S 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	4 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 _ _ 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: _ _ _ _ (53 56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S: 1 (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 1 _ _ (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: G S S 4 (61 64)

REDOND. 1ªMODA: 1 (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: _ _ _ _ _ 1 0 9 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)

562 2 (38 41 60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: AO | Nº MUESTRA: 2154 | TA: T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 563

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	20	
2. FELDESPAT.K	21	10	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 | | | 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: 2 | | | 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 3 3 2 (61 64)

REDOND. (65)

1ªMODA (66)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_2)_2CaMg$: | | 2 5 | 5 3 0 4 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 (35)
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): 563 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2155	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 564

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	1	0
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX: 1 (49) 4 (52)

D AI TEX: 3 (53) 4 (56)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 3 3 2 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 20 (67 69 71 73) 5 7 5 (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 38 564 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 565

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GSA	0	4156	T1
1 5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	10
2. FELDESPATK 21	10
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 1 3 2 4 — TEX

D AI TEX (53 56): 3 4 4 — TEX

S (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 4 3 3 2

REDOND. — 1ªMODA (65): 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 2 0 10 70

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): 565 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2157	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

566

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	30	S
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX: 1 4 (49, 52)

D AI TEX: 3 3 4 (53, 56)

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58, 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61, 64)

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67, 69, 71, 73, 75, 76): 5 9 5

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 | 566 (38, 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AO (7–8) | Nº MUESTRA: 2158 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 567

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35	40	
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) = 4 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): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67–76) = 1 0 9 0

(80) = 1

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO (35)
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LACUSTRE FINAS.

INFORMACION ADICIONAL (37) = 1 | (38–41) = 567 | (80) = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2159	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 568

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	5	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	[illegible]	T
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	1 0	
5b DOLOMICRITA	35	8 0	
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 4 4 2 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 1 5 8 0 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 38 568 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1569

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA				
1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	6	2	T	1			
1				5		7		9				13	14	15		18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	6	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2] [ ] [2] 49 52 ← TEX

D AI TEX [3] [ ] [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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ªMODA [ ] 65

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [3] [0] [7] [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 [1569] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	GS	A	0	2	1	6	3	F	1				
1				5	7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 570

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	30	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	30	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61 64)

1ª MODA [ ] [ ] (65)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [3] [0] [7] [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) [5] [7] [0] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	6	4	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

S 7 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	60	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	20	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	20	
	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 [2] [ ] [ ] [2] 49 52

TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] 53 56

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ªMODA [ ] 65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2165	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 572

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	3	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	1	5
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: 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 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 9 9

1 (80)

EDAD

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 572 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	6	6	T	1				
1			5		7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5 2 3

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPATO	21	1 0
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	7 0
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	1 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3 0
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: [2] [ ] [ ] [2] (49–52)

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI: [3] [4] [4] [3] (61–64)

REDOND. — 1ª MODA: [3] (65)

FRACCIONES — 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: [ ] [1] [0] [1] [5] [7] [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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 5 2 3 (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2167	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 574

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45) ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	10	
2. FELDESPAT. K	21		T
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 43 (61–64), MAXI 32

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA (67), ARENA 10 (69), LIMO (71), CO_3Ca 90 (73), $(CO_3)_2CaMg$ (75–76); 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: FOSILES ____ F; ESTRATIGRAFICA ____ E; MICROFACIES ____ M; LITOLOGIA ____ L (35)

VALORACION: BUENA ____ B; PROBABLE ____ P; DUDOSA ____ D (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 574 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2168	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 575

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~1~~	~~2~~
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 5 (61) MAXI 4 (64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) 6b CO_3Ca 5 (73) 6d $(CO_3)_2CaMg$ 5 (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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 575 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2169	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 576

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 2 (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 65 (61) MAXI 54 (64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) 6b CO_3Ca 595 (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
(36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 576 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1 9 0 4 G S A 0 2 1 7 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5 2 2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 _ _ 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: _ _ _ (53 56) — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76)

9 9

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)

5 2 7 (38 41)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: A0 | Nº MUESTRA: 21 71 | TA: T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

S78

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		T
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	25	
4b OOLITOS 27		T
4c FOSILES 29	30	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	45	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	30	
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 2 [ ] 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] (53 56) — TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 9 9 [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD _____

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) S78 (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2172	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 579

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	4	5
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	4	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	2	0
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: 2 (49) 2 (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: 43 (61) 32 (64)

REDOND.

1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

(67) (69) 5 (71) (73) 95 (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 38 579 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2173	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 580

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT. K	21		+
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~[illegible]~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	45	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	10	
	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: 2 (49) 2 (52) — TEX

D AI TEX: (53) (56) — TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 54 (61) MAXI 43 (64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b 595 (73) $(CO_3)_2CaMg$ 6d (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) 580 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2174	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 581

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	35	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	20	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	30	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI 61 64: 4 3 3 2

REDOND. — 1ª MODA 65: 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 5 9 5

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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 581 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2175	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

582

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 3 (49 52)

D AI TEX: (53 56)

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 65 54 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: 595 (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) 582 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 583

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	7	7	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	6	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	4	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d			
[ ]	[ ]	[ ]	[9]	[9]	[ ]	[ ]	[ ]
67	69	71	73		75	76	

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

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) [583] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 9 0 4	G S	A 0	2 1 7 8	T 1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

584

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	6	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (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) 584 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	7	9	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5825

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	6	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	5
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (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) [5 8 5] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 586

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1904	GS	AO	2180	TI		
1 5	7	9	13 14		15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	10	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	30	
4d PELETS 31	20	
5a MICRITA 33	50	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [2 | | | 2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53 56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [| |] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [|] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| | | | 9 9 | |] (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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [586] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2182	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 587

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%	
1. CUARZO	19		5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	3	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	2	0
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 2 (52)

D AI TEX: (53) (56)

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58) (60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 5 4 4 3 (61) (64)

REDOND.

1ª MODA (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 9 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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 587 (38) (41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 2483 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 588

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	45	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 | | | 2 (49–52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 5 4 | MAXI 4 3 (61–64)

REDOND. 1ªMODA: 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d: | | | | | 5 | 4 | 5 | | (67–76)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO (35)
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: GRAVELS FINES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 588 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 589

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2184 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45) — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	10
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	60
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	25
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 _ _ 2 (49–52) ← TEX

D AI TEX: _ _ _ _ (53–56) ← TEX

S (57)

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 5 (61–62) MAXI 4 (63–64)

REDOND.: 3 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA _ ARENA _ LIMO _ CO_3Ca 5 _ $(CO_3)_2CaMg$ 9 5 (67–76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 589 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1 9 0 | EMP.: 4 G S | REG.: A 0 | Nº MUESTRA: 2 1 8 5 | TA: T 1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1590

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [T] (SOMBRAS)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2 | | | 2] (49 52)

D AI TEX [| | |] (53 56)

S [ ] (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [| |] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [| | |] (61 64)

REDOND. 1ª MODA [|] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| | | | | | | 9 | 9 | |] (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) [1 5 9 0] (38 41) [2] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 591

Hº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 0218 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49–52) ← TEX

D AI TEX: (53–56) ← TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 9 9 (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 GRAVELS FINES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 591 1 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 592

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	8	7	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	6 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] [ ] [ ] [2] 49 52 — TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [6] [5] [5] [4] 61 64

REDOND. — 1ºMODA [1] 65

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [1] [0] [9] [0] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

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 — [5 9 2] 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

S93

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2188	T1
1 5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPATO 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	50
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	45
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 5 9 5

6b 6d

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): S93 (38 41) 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	Ao	2189	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 594

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. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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 ← TEX

D AI TEX 53 56 ← TEX

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 5 4 4 3

REDOND. 1ª MODA 65: 3

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 5 1 0 8 5

80: 1

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 GLAUCON. OXIDADA.

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 38 41: 594 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AO	2190	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 595

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. K	21	5	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI 61 64 — 5 4 4 3

REDOND. — 1ª MODA 65 — 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76 — 5 1 5 8 0

1 80

EDAD

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 595 2 — 37 38 41 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

5916

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	9	1	T	1
1				5		7		9				13	14

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO 19	3	0
2. FELDESPATO 21		5
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	1	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	5	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 ← 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: 6 5 5 4

REDOND. — 1ª MODA 65

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 3 5 6 5

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 — 5916 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1597

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2192 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	2 5
2. FELDESPATK	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	85
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 _ _ 2 — TEX

D AI TEX (53–56): _ _ _ _ — TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64): 5 4 4 3

REDOND. 1ªMODA (65): 3

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): _ _ 1 0 1 5 7 6 _ _

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 | (38–41): 1597 | (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	65	A0	2193	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 598

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	10	
2. FELDESPAT.	21		T
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	45	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	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: 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 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 5 4 4 3 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 10 90 (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 GRAVELS FINOS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 598 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 5999

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2194	T1

(1) (5) (7) (9) (13) (14) (15) (18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	10
2. FELDESPATK 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	5
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	35
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	50
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49) (52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53) (56)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58) (60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [5][4][4][3] (61) (64)

REDOND. 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ][ ][ ][ ][1][0][9][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 GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [7] (37) [5999] (38) (41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2195	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 600

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19	1	5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	5
4d PELETS	31		5
5a MICRITA	33	4	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 2

D AI TEX 53 56

S 57

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND.

1ª MODA 65: 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 1 5 7 5

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 GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 600 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	0	2	1	9	6	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6	0	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT. K	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2 0
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 5
4d PELETS	31	1 0
5a MICRITA	33	3 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 2 2 — 49 52 — TEX

D AI TEX — 53 56 — TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 5 4 4 3 — 61 64

REDOND. 1ªMODA: 3 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

1 0 1 0 8 0 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS FINOS

INFORMACION ADICIONAL 1 — 37

6	0	1
38		41

2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	O	2	1	9	7	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6102

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2 2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 5
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	4 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2] [ ] [2] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [5] [4] [4] [3] 61 64

REDOND. 1ªMODA [ ] 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [5] [1] [0] [8] [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 GRAVELS FINES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [6102] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A0	2200	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 603

TAMAÑO ALOQUIMICO Falta MCCI Sr. Zoral Suarez

RUDITA 2 (45) ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 2 (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 43 (61) MAXI 32 (64)

REDOND.: 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA 35 (69) LIMO (71) CO_3Ca 65 (73) $(CO_3)_2CaMg$ (75 76) (6b 6d)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 603 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 614

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	A02	2181	T1
1 5	7 9			13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	45
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
Sg. GLAUCON. 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) TEX

D AI TEX [ ] (53 56) TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [5 4 4 3] (61 64)

REDOND. — 1ªMODA [3] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d [5 8 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)

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) [614] (38 41) [2]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 74

1058

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1 9 0 4 | G S | A T | 4 0 | 2 1 | T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%
1. CUARZO	19	2 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	2 5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52 — 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: 5 4 4 3

REDOND. 1ª MODA 65: 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 2 0 6 5

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 — 1 0 5 8 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	C	S	A	T	4	6	5	8	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1002

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	
5a MICRITA	33	55
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

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

C	5	5	4

REDOND. 1ª MODA 65

1	

FRACCIONES Gb Sd

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

				1	0	7	0		

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37

1002 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4056	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1014

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	15
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	25

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 65 54

REDOND. 1ª MODA 65: 1

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 15 60

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 38 41 1014 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	T	4	0	0	1	T	1
1			5	7		9					13	14	

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1046

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	2	0
4d PELETS 31	1	0
5a MICRITA 33	7	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 1 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

9 5 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

1044 2 38 41 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1047

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4002	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	20	
4d PELETS 31	10	
5a MICRITA 33	70	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 99 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 38 41 80

1047 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1048

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	C	S	A	T	4	0	0	3	T	1	

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 2 2 — TEX

D AI TEX [53–56]: — TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S [57]: 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61–64]

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67 69 71 73 75 76]: 9 5

6b 6d

[80]: 1

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 GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1

1048 [38–41]

[80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1049

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA			
1	9	0	4	G	S	A	T	4	0	0	4	T	1		
1				5		7		9				13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S 57: 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI 61 64

REDOND. — 1ª MODA 65

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73: 9 75: 2 76

80: 1

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 GRAVELS,

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 1049 — 60: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1050

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1904 | GS | AT | 4005 | T | 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
agte	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) TEX

D AI TEX (53–56) TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57): 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 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: 95

(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): (38–41) 1050 (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4006	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1051

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		T
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	60	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	40	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 1 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 99 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 38 1051 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4008	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1052

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	60	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	40	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 2 2 — TEX

D AI TEX [53–56] — TEX

S [57]

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]

REDOND. — 1ª MODA [65]

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67 69 71 73 75 76]: 6b 6d — 95

[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]

1052 [38–41] 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4011	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1053

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	35	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
ox Fe	39	5	
	41		
8 ARCILLAS	43	35	

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: 2 1 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 65, MAXI 54 (61 64)

REDOND.: 1ª MODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA 67, ARENA 69, LIMO 71, 6b CO_3Ca 5, 6d $(CO_3)_2CaMg$ 5 (73), 5 (75), 5 (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 — 1053 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1054

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GSAT		4043	T1
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	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	25

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 1 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 1 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 6 5 5 4 61 64

REDOND. 1ºMODA 1 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 5 60 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 — 1054 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4015	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

LONJT

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	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 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

67 69 71 5 73 65 75 76

65

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 38 41 80

LONJT 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4017	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1056

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19	1	0
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	2	0

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND.

1ª MODA 65: 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

67 69 71 73 75 76: 1 0 7 0

80: 1

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 38 41 80

1056 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	A	T	4	0	1	9	T	1						
1				5		7		9				13	14	15			18		

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1057

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
SULFUROS	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	2 0

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] ← TEX

D AI TEX [53 56] ← TEX

S [57]

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] [58 60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [G S S V] [61 64]

REDOND. — 1ª MODA [1] [65]

FRACCIONES — 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [1 5 6 0] [67 69 71 73 75 76]

[1] [80]

EDAD _____

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] [1057] [38 41] [2] [60]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1059

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4023	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND.

1ª MODA 65: 3

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 2 0 6 0

1 80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80

1059 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4025	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1960

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	25	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 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: 6 5 5 4

REDOND.

1ª MODA 65: 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 5 7 0

1 80

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES FØSILES EN CALCEDØNIA.

INFORMACION ADICIONAL 1 37 — 1069 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4026	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1061

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
2- Op. Fe	39	10	
	41		
8 ARCILLAS	43	15	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND. 1ª MODA 65: 1

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 5 7 0

1 80

EDAD

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
35

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 1061 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1062

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	9	0	4	C	S	A	T	4	0	T	1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 5
4d PELETS	31	2 0
5a MICRITA	33	3 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	2 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: 2 2 — 49 52 — TEX

D AI TEX: — — 53 56 — TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND. 1ºMODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
67	69	71	1 0 — 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

1062 — 38 41

2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1063

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AT (7–8) | Nº MUESTRA: 4031 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	45
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) ← 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): 6 5 5 4

REDOND. — 1ª MODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67–76): 5 7 0

(80): 1

EDAD _____

CODIGO EDAD (15–24): S SG 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): — (38–41): 1063 — (60): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	AT	4033	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1064

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		T
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	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 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 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

60

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 FÓSILES EN CALCEDÓNIA.

INFORMACION ADICIONAL 1 37 1064 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1104	GS	AT	4036	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1065

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	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 49 52 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI 61 64: 6 5 5 4

REDOND. — 1ª MODA 65: 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 5 5 5

80: 1

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 FOSILES SILICEOS.

INFORMACION ADICIONAL 37: 1 — 38 41: 1065 — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1066

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
1 9 0 4	G S	A T	4 0 3 7	T	1	
1 5	7	9	13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	30

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] ← TEX

D AI TEX [53 56] ← TEX

S [57]

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61 64]: C S S 4

REDOND. — 1ª MODA [65]: 1

FRACCIONES 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67 69 71 73 75 76]: S S S

[80]: 1

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 FOSILES SILICEOS (ESPICULAS?)

INFORMACION ADICIONAL [37]: 1 — [38 41]: 1066 — [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1604

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GSJM | REG.: | Nº MUESTRA: 3000 | TA: T1 | (1 - 5 - 7 - 9 - 13 14 - 15 - 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (45) — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 - 52) — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53 - 56) — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 - 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 - 64)

REDOND.: 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 - 69 - 71 - 73 - 75 76): 19

(80): 1

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): 1604 (38 - 41): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1 P 0 4 G S T M 3 0 0 1 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

605

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3 0	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6 0	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1 0	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

9 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) [605] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JM	3002	T1
1	5	7	9	13 14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 606

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (45) ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← 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) 99

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

(35)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

(36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 606 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1607

Nº HOJA: 1904 | EMP.: GS | REG.: JM | Nº MUESTRA: 3003 | TA: T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← 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) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 64)

1ª MODA (65)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d: 5 8 0 (67 69 71 73 75 76)

(80): 1

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 (35)
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: CUARZO EN CAMARAS DE ORBITOLINAS.

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — 1607 (38 41) — 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1608

Nº HOJA: 1904 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: JM (7–8) | Nº MUESTRA: 3006 (9–12) | TA: T1 (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	4 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO [4] MAXI [3] (61–64)

REDOND. — 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA [ ] ARENA [3] LIMO [1] CO_3Ca [0] 6b [6] 6d $(CO_3)_2CaMg$ [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] (15–24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] (25–34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L
[ ] (35)

VALORACION
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D
[ ] (36)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [1608] (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	9	0	4	G	S	J	M	3	0	0	7	T	1				
1				5		7		9				13	14	15		18	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 609

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	~~15~~
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [5] [4] [4] [3] (61 64)

REDOND. — 1ª MODA [3] (65)

FRACCIONES — 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [1] [5] [2] [0] [6] [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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [609] (38 41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 610

Nº HOJA: 1 9 0 4 | EMP.: G S | REG.: J M | Nº MUESTRA: 3 0 0 9 | TA: T 1 (1–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	6 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	4 0
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64) | REDOND. 1ªMODA (65) | FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67–76) | 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) 610 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JM	3011	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 611

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 — 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
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 — 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 — 12

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64 — 5 4 4 3

REDOND. 1ª MODA 65 — 3

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76 — 20 60

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 38 611 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 612

Nº HOJA: 1 9 0 4 | EMP.: G S | REG.: J M | Nº MUESTRA: 3 0 1 3 | TA: T 1 (1–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%
1. CUARZO	19	1 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 5
4d PELETS	31	2 0
5a MICRITA	33	4 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	1 0

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

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 6 5 | MAXI 5 4 (61–64)

REDOND.: 1ªMODA 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 0 | 8 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) 612 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1904	GS	JM	3015	T1
1	5	7	9	13 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 613

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
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 (49) 2 (52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 1 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 54 43 (61 64)

REDOND.

1ª MODA (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 5 90 (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 GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 613 (38 41) 2 (80)