INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CH	7	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	81
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← 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 [45] 61 64

REDOND. 1ª MODA [54] 65

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [4] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Bundfalliente

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T] [B] [H] [A] [2] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [V 13917] 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
2410	AD	CM	97	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [1] (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	3	
2. FELDESPAT.	21		1
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	18	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	71	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	8	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 1 3 (49–52) ← TEX

D AI TEX: (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58–60)

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

REDOND.: 1ºMODA: 4 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 3

[1] (80)

EDAD: Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	B1		A1					

(15–24)

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T		B1	A2					

(25–34)

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

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

AMBIENTE: continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) | 131918 (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		
2410	AD	CH	19	T		
1 – 5	7	9	13 – 14		15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [1] (47)

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	74
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 1 | | 23 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: | | | (53 – 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | | (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 45 | | (61 – 64)

REDOND. 1ºMODA: | | (65)

FRACCIONES

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

[1] (80)

EDAD: Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] (36)

AMBIENTE: continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) | 113919 (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
2410	AD	CM	12	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 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		
5a MICRITA	33	7	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS [1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

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

D AI TEX [| | |] 53 56

S [ ] 57

TEX

1. MUY FINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. 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 $(CO_3)_2CaMg$ [| | | | | | | | | | |] 67 69 71 73 75 76

6b 6d

[1] 80

EDAD Aquitaniense-Burdigaliense

CODIGO EDAD

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

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 | 4 | 0 | 0] 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
241	0	ADCM	15	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	33	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← 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 5] 61 64

REDOND. 1ªMODA [4 5] 65

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [3] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Aquitaniense Burdigaliense

CODIGO EDAD

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

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE ~~mar~~ Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1401] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	17	T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47 1

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	84
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

TEX

D AI TEX 53 56

TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

4 5

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES

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

1

1 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 1 A 1 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 1 A 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 1402 38 41 2 40

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	19	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

[1] 80

EDAD Aquitaniense Burdigaliense

CODIGO EDAD

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

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 4 0 3 (38 41) | [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24	10	AD	CH	21 / 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

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

TRAZAS

1
1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] 65

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B1		A1					

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B1		A2					

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE marmitae

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 0 4] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	23	T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	83
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52

D AI TEX [ ] 53 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [45] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

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

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [/] 37 [1405] 38 41 [2] 80

TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2410 | AD | CM | 25 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
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 [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

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

6b 6d

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B1 A1 [ ] [ ] [ ] [ ]

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B1 A2 [ ] [ ] [ ]

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 0 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
2410	AD	CM	27	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 | 2 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: (53 – 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA: 3 6 (65)

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

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

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

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

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1 4 0 7 (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	28	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	76
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS [1]

SOMBRAS [ ]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 5] 61 64

REDOND. 1ª MODA [6 3] 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
	1	3		

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

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

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1408] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CH	31	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): /

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

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

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

REDOND. (65): 1ª MODA

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

1 (80)

EDAD: Aquitaniense - Burdigaliense

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

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

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

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

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 1409 (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
2410	AD	CM	53	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [/] (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	3	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	77	
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) ← 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 45 (61 - 64), MAXI

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA, ARENA, LIMO 3 (67 - 73), 6b CO_3Ca, 6d $(CO_3)_2CaMg$ (75 - 76)

[1] (80)

EDAD: Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD (15 - 24)	T	B	1	A	1				
INFORME (25 - 34)	T	B	1	A	2				

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

[E] (35)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] (36)

AMBIENTE: continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1410 (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
441	0	ADCH	35	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	3	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	86	
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 [2] 58 60

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

REDOND. — 1ª MODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T B1 A1 [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T B1 A2 [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	A	DCH	40	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47 1

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	73
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — 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 MAXI 61 64

REDOND. 63

1ª MODA 65

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

1 80

EDAD Slampreso

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	3		2				

15 17 20 24

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

Continental

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 1 — 38 41 1412 — 80 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2410 | EMP.: AD | REG.: CH | Nº MUESTRA: 44 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): 1

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	14
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
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): 2

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: Slampriense

CODIGO EDAD (15–24): T A3 Z

INFORME (25–34): Continental

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 1413 (38–41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	45	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [/] (47)

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	69
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)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. 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 4 2 (58–60)

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

REDOND.: 1ª MODA 4 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA, ARENA 3, LIMO 2 5 (67–73), Zl 25; 6b CO_3Ca, 6d $(CO_3)_2CaMg$ (75 76)

[1] (80)

EDAD Hauterriviense

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

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

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Microestratificacion gradada. Muy rica en hierros pero dos; hay clorita, mica blanca, Pirotita, Rutilo etc.

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1 4 4 4 (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
2410	AD	CH	47	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	77
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 — 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 4 MAXI [ ] 61 64

REDOND.: 1ª MODA 4 5 65

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

[1] 80

EDAD: Hauterive

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

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

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

[E] 55

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

[B] 36

AMBIENTE: continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: [1] 37 — 1 1 4 1 0 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
24	10	ADCM	50	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

	%
1. CUARZO 19	35
2. FELDESPAT. 21	4
3. F. ROCAS 23	2
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	54
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 [9 | 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. Turmalina
6. Clorita
7. Zircon..

A A A [2 | 4 | 1] 58 60

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

REDOND. 1ª MODA [4 | 5] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [| | | 1 | 4 | 0 | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE ambiental

OBSERVACIONES microestratificacion gradada

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 | 4 | 1 | 6] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24 10	AD	CM	52	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	28

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 | 3 | 49 52 — TEX

D AI TEX: [ ] [ ] 53 56 — TEX

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 4 | MAXI 5 61 64

REDOND. 19 MODA 65

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	53	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	82
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	18

TRAZAS [1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 — 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 — 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] 58 — 60

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

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3	3					

15 — 17 — 20 — 24

INFORME

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

25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — [1418] 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
2410	AD	CM	55	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	1	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	94	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] 58 60

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

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T B 1 4 — 25 27 30 34

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1419 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
2410	AD	CH	57	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	13
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	81
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 [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [45] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 3 3 — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 1 A 1 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Cont.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1 1 4 2 0 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
2410	AD	CM	60	T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	56
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 25 (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. Micas..
6. .....
7. .....

A A A: 1 2 5 (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 4 5 (65)

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

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

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

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

[E] 35

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	ADCM		64	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	28
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	59
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 28 (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. clorita
6. .....
7. .....

A A A: 1 | 5 | 2 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

5 | 3 | 1 (67 – 75 76)

[1] 80

EDAD Stampiense

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

T | A | 3 | 2 (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 1 4 2 2 (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
24	10	AD	CM 65	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

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

TRAZAS: 1, 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] [ ] 58 60

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

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] 65

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

[1] 80

EDAD: Stampiense

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

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

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

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

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 2 3] 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
2410	AD	CM	67	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	84
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 [e] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 5] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 3 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 2 4] 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
2410	AD	CM	69	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	23
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	8
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	61
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		23

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. Clorita.
6. .....
7. .....

A	A	A
2	1	5

58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	

61 — 64

REDOND.

1ª MODA
63

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	6b $(CO_3)_2CaMg$	6d
	32	2			

67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD Plamprense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 27 — 30 — 34

Continental

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — [1/4/2/5] 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
2410	A	DCM	70	J

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 [1] 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 23 — 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: 23 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 45 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 35 — 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 14216 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2410 | EMP.: AD | REG.: CM | Nº MUESTRA: 72 | TA: 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	9
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
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 [45] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD: Slampense

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

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

Embrecitae

PROCEDIMIENTO

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

[F] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1427] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CH	75	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [/] (47)

	%
1. CUARZO (19)	2
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	15
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	78
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58–60)

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

REDOND. (65)

1ª MODA (66)

FRACCIONES: GRAVA (67), ARENA (69), LIMO (71), 2 (73), 6b CO_3Ca (74), 6d $(CO_3)_2CaMg$ (75–76)

[1] (80)

EDAD: Stampiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 3 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: Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 1428 (38–41) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	77	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	76
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← 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 0,5 MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD: Chattienne - Aquitanienne

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1429] 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
2410	AD	CH	80	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [1] (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		1
2. FELDESPAT. 21		1
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	15	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	79	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	6	

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] (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: Chattiense - Aquitaniense

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T B 1 A 1 (25 - 27 - 30 - 34)

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

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

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 141310 (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	
2410	AD	CM	83	T	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [45] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Chattienie - Aquitanienie

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 36

Continental

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 1 4 3 1] 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
2410	AD	CM	85	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	70
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	12

TRAZAS

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] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [45] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense.

CODIGO EDAD

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

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	A	2			/	/

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [/] 37 [1432] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	0100	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%
1. CUARZO 19	1
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	91
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	8

TRAZAS: 1

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57: 1

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. 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 45 (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: Chatiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A3 3 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T B1A1 (25 27 30 34)

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

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

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 1143B (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
2H10	RD	CM	0106	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

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

TRAZAS

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. Mica
6. .....
7. .....

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4][5][ ] 61 64

REDOND. 1ªMODA [7][2] 65

FRACCIONES

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

[ ][ ][ ][ ][4][ ][ ][ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T][A][3][ ][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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1][4][3][4] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	ADC	M	0108	T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

TRAZAS: 1

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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: 24

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64: 45

REDOND. 1ºMODA 63: 45

FRACCIONES

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

6b 6d

1 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 | 1143J 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
2410	AD	CM	0117	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	90
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 [2] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4534] 61 64

REDOND. 1ºMODA [27] 65

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [3] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24 25 27 30 34

Continental

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [11436] 38 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24	10	AD	CM01	22T

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 [1] 47

		%
1. CUARZO	19	24
2. FELDESPAT.	21	5
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	6

TRAZAS

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 4] 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. Mica
6. .....
7. .....

A A A [2 1 5] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [3 4 |] 61 64

REDOND. 1ºMODA [4 5] 65

FRACCIONES

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

[| | 2 9 1 0 | | | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | A 3 | 2 | | | |] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[| | | | | | | | |] 25 27 30 34

Continental

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 3 7] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24	10	AD	CM01	23T

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 [1] 47

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	26
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	72
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 34 (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 5a
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: 45 34 (61 64)

REDOND.

1ª MODA: 63 (65)

FRACCIONES

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

1 (80)

EDAD Stampiense

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

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

PROCEDIMIENTO

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

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (36)

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 1438 (38 41) 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2H10	AD	CM	01277	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	12
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	81
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	5

TRAZAS [1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [1 | 34] 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 [45 |] 61 64

REDOND. 1ºMODA [|] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Stampienne

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | A3 | 2 |] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] 25 27 30 34

Lacustre

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1439] 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
34	10	AD	CM 013	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	5
3. F. ROCAS	23	18
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	52
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 [1 | 34] 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. Mica
6. .....
7. .....

A A A [245] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [3423] 61 64

REDOND. 1ºMODA [27] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [| 33 | 10 | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24

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

continental

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 | 4 | 4 | 0] 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
241	0	A	D C M 0 1 3 5	7

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	81
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 | 3 4 — 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. Oxidos Fe
6. .....
7. .....

A A A: 2 | | — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 5 3 4 — 61 64

REDOND. 1ºMODA: 4 5 — 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Chatiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 4 4 1 | 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
2H10	AD	CM	0145	7

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 [1] 47

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	84
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 | | 3 4 (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 MAXI: 4 5 3 4 (61 – 64)

REDOND. 1ºMODA: 3 6 (65)

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T A 3 | 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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 1 4 4 2 | 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
2410	AD	C	M01531	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%	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	99	
5b DOLOMICRITA	33		
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 [/ | 23] 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 [45] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | A3 | 3] 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | B1A1] 25 27 30 34

Continental

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1443] 38 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	0180	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

	%
1. CUARZO 19	18
2. FELDESPAT. 21	12
3. F. ROCAS 23	5
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	4
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	57
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	4

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2 | 3 | 4] 49 52 ← TEX

D AI TEX [| | |] 53 56 ← TEX

S [1] 57

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

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 | 5 | 3 | 4] 61 64

REDOND. 1ºMODA [3 | 6] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [| | 1 | 0 | 2 | 5 | | | | | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Chatiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | A | 3 | | 3 | | | | |] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | B | 1 | A | 1 | | | | |] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [| 4 | 4 | 4] 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
2410	AD	CM	0186	T

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
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	22
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	76
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ]

[1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2 | 34] 49 52 — TEX

D AI TEX [|] 53 56 — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2 |] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [45 |] 61 64

REDOND. 1ªMODA [36] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD -INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | A3 | 3 | | |] 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | B1A1 | | |] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1445] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AO	CM	0187	T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 34 (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: 24 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI 45 (61 64)

REDOND.: 1ºMODA 27 (63)

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

1 (80)

EDAD: chatiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (36)

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) 14446 (38 41) 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2 4 1 0 A D C M 0 1 9 1 7 (1 – 5, 7, 9, 13 – 14)

(15 – 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

(1 – 4)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47) ✓

		%
1. CUARZO	19	19
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	16
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	53
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 4 5 (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. lice
6. .....
7. .....

A A A: 2 1 5 (58 – 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 2 7 (65)

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

2 5 2 0 (67 – 69, 71, 73, 75 – 76)

1 (80)

EDAD Chattiense – Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

(15 – 24)

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

(25 – 34)

PROCEDIMIENTO

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

E (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (36)

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	0192	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 | | 3 4 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53 – 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | | (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 5 3 4 (61 – 64)

REDOND.

1ºMODA: 4 5 (65)

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Delgados horizontes de limo

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [14148] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24	10	AD	CM01	98T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): /

	%
1. CUARZO (19)	2
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	98
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. Mica
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 34 (61–64); MAXI

REDOND.: 1ª MODA 36 (63)

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

1 (80)

EDAD: Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

(15–24)

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

(25–34)

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

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

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES: Horizonte ~~de~~ de arena sin continuidad lateral

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37); 14491 (38–41); 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
241	6 AD	C	4 02	13 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [✓] 47

		%
1. CUARZO	19	16
2. FELDESPAT.	21	8
3. F. ROCAS	23	6
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	68
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 | 34 (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. Glice
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 1 (58 – 60)

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

REDOND.: 1ª MODA 2 | 7 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA 1 | LIMO 4 | 6b 6 | 6d CO_3Ca | $(CO_3)_2CaMg$ (67 – 78)

[1] 80

EDAD Stampienne

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

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

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

[E] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1450 (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	0214	T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47 1

	%
1. CUARZO 19	4
2. FELDESPAT. 21	2
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	18
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	74
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	2

TRAZAS

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 | 23 (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: 8 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 5 3 4 (61 64)

REDOND. 1ºMODA: 3 6 (65)

FRACCIONES

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

1 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 37 | 1 4 5 1 1 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
2410	AD	CM	0216	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	3	8
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	5	9
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		3

TRAZAS [1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2] [2 3] 49 52 — TEX

D AI TEX [ ] [ ] 53 56 — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ªMODA [ ] [ ] 65

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 5 7 2] 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
2410	AD	CM	0220	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	28
2. FELDESPAT.	21	8
3. F. ROCAS	23	6
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	52
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 4] 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. Mica
6. Oxidos
7. .....

A A A [2 5 1] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [3 4 2 3] 61 64

REDOND. 1ºMODA [3 6] 65

FRACCIONES

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

[| | 2 4 | 1 8 | | | | |] 67 69 71 73 75 76

80 [P]

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD - INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[T | | A 3 | | 2 | | | | | |] 15 17 20 24

[| | | | | | | | | |] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1453] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	0222	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	28
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 34 (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. Mica
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 1 (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA: 4 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): | 3 8 1 0 | | (67–76)

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 57 | 14 5 4 | (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
2410	ADC	M	0224	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

	%
1. CUARZO 19	1
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	99
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 | 23 (49 — 52) ← TEX

D AI TEX: [ ] | [ ] (53 — 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 45 (61 — 64)

REDOND. 1ºMODA: [ ] (65)

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

[1] 80

EDAD: Stampiense

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

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

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

[E] 35

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

[B] 36

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: [1] 37 — 1451 (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
2410	AD	C	M0229	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	74
5b DOLOMICRITA	33	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 3 4 — 49 52

D AI TEX: [ ] [ ] — 53 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | [ ] — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 5 3 4 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 3 6 — 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Stampiense

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

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

PROCEDIMIENTO

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

[E] 36

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 4 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
2410	AD	CM	0231	T

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
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	32
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	67
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 34 — 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 — 45 — 61 64

REDOND. — 1ºMODA — 65

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T 43 2 — 15 17 20 24

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

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

[E] 35

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1407 — 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
24	10	AO	CM02	32 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	27
2. FELDESPAT.	21	13
3. F. ROCAS	23	4
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
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 | 45 (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. Mica
6. .....
7. .....

A A A: 2 | 1 | 5 (58 – 60)

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

REDOND. | | (65)

1ºMODA 5 | 4

FRACCIONES: GRAVA | | ARENA 4 | 0 | LIMO 4 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ | | (67 – 69 – 71 – 73 – 75 – 76)

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T | A3 | 2 (15 – 17 – 20 – 24)

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

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

[E] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 1458 (38 – 41) [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	0233	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	58
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 | | 3 4 (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. Sílice
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 1 (58 – 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 4 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA: 1 8 | LIMO: 1 4 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD Stampiense

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

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

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1 4 5 9 (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
2410	AD	CM	0236	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	32	
2. FELDESPAT.	21	10	
3. F. ROCAS	23	2	
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	51	
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 | 45 (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. Mica
6. .....
7. .....

A A A: 5 2 1 (58 – 60)

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

REDOND. 1ºMODA: 4 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 4 0 4 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 – 76)

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T A 3 2 (15 – 17 – 20 – 24)

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

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 14610 (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
241	DA	DC	M0237	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	24
2. FELDESPAT.	21	15
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	54
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 3 4 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: [ ] | [ ] (53 – 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 5 1 (58 – 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 2 7 (65)

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T A 3 2 (15 – 17 – 20 – 24)

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

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

[E] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1461] 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
2410	AD	CM	0238	T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 | | 3 | 4 — 49 52

D AI TEX: | | | | — 53 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | 1 | — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 4 | 5 | — 61 64

REDOND. 1ºMODA: | | — 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1462] 38 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
24	10	AD	CM02	47	T	

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 [1] 47

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

TRAZAS: 1, 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 3 4 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53 – 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | | (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

[1] 80

EDAD: Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 1 4 6 3 (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
2410	AD	CH	255	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	2
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	7	8
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS

1
1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← 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 Maestrazgo Stampiense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1464] 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		
2410	ADCH		257	T		

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [1] (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	99
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [1] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [4 | 23] (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. Sericita
6. .....
7. .....

A A A [235] (59 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 Stampienne

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		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

[E] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) [1465] (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
2410	AD	JS	2666	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 43

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	1	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	7	5
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	1	0

TRAZAS [1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] 58 60

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

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1466] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA 2410 | EMP. A | REG. D | Nº MUESTRA 2068 | TA T (1 5 7 9 13 14) | (15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	8
3. F. ROCAS	23	8
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	64
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 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. MICAS
6. Turmalina
7. .....

A A A [2 5 6] 58 60

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

REDOND. 1ªMODA [6 3] 65

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

[1] 80

EDAD Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [T A 3 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

[D] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 6 7] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
241	A	DCM	2707	

1 — 0 — 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 [1] 47

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	17
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	53
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 | | 23 — 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. Limonita
6. Mica
7. .....

A A A: 2 | 56 — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 23 — MAXI — 61 — 64

REDOND. 1ªMODA: 63 — 65

FRACCIONES: GRAVA — ARENA 39 — LIMO 6 — 6b CO_3Ca — 6d $(CO_3)_2CaMg$ — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 — 76

[1] 80

EDAD Slaeptiente

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

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

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 1 1 4 6 8 — 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
2410	AD	CH	272	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	2
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	66
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 [2] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4] [5] [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [4] [ ] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Slampiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T] [A] [3] [ ] [2] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1 4 6 9] 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		
2410	AB	CH	2801			

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 [1] 47

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT.	21	6
3. F.ROCAS	23	4
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxidos Fe	39	6
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 ← 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. Trics
6. .....
7. .....

A A A [2 5 1] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 5] 61 64

REDOND. 1ª MODA [6 8] 65

FRACCIONES

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [4 0] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T] [A] [3] [ ] [2] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1470] 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
241	ØAD	CH	290	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	35
2. FELDESPAT.	21	5
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	56
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

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

ACCESORIOS

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

A A A [1] [5] 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
	27	15		

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Stampriente

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		2				

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1471] 38 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
241	AD	CH	29	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	25 (25)	
2. FELDESPAT.	21	10	
3. F. ROCAS	23	8	
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55 (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 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. trazas
6. .....
7. .....

A A A [2 4 5] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [4 5] 61 64

REDOND. 1ª MODA [4 5] 65

FRACCIONES

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

[| | | 4 9 9 | | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Plamfrelue

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[T | A 3 | 2 |] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
241	OAD	CH	294	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [/] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	25	
2. FELDESPAT.	21	18	
3. F. ROCAS	23	6	
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31	8	
5a MICRITA	33	48	
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 | 23 (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. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A: 4 2 1 (58 – 60)

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

REDOND. 1ª MODA: 4 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA 3 | LIMO 9 | 6b CO_3Ca 1 | 6d $(CO_3)_2CaMg$ 0 (67 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD Stampriense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A3 | Z (15 – 24)

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

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

[E] 35

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 4 7 3 (38 – 41) | [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CM	295	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): 1

	%
1. CUARZO (19)	20
2. FELDESPAT. (21)	8
3. F. ROCAS (23)	23
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	4
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): 8 | 32 — 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. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65): 4 5

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67–76): 39 | 10

1 (80)

EDAD Slaenpreuse

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A3 | 2

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

Continental

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

E (35)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 — (38–41): 1474 — (80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2410	AD	CH	2999	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	7
3. F. ROCAS	23	6
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 3 [ ] 9 — 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. Turmalina
6. m. metalica
7. .....

A A A: 5 6 2 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA 5 4 — 63

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

[1] 80

EDAD Stampriense

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

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

Continental

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

[E] 35

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1475] 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
24 10	AD	CM	0306	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	79
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 3 4 (49 52) — TEX

D AI TEX: (53 56) — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58 60)

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

REDOND.: 1ª MODA: 2 7 (65)

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	A	1				

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1476] 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
24	10	AD	CM0308	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	14
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 3 4 (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. Mica
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA: 2 7 (63 65)

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

[1] 80

EDAD Chattiense - Aquitaniense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3		3				

15 17 20 24

INFORME

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [14777] 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
2410	AD	CM	0312	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	26
2. FELDESPAT.	21	12
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	53
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 | 3 4] 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. Mica
6. .....
7. .....

A A A [5 2 1] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [2 3 |] 61 64

REDOND. 1ºMODA [2 7] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [| 3 6 | 4 | | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Aquitaniense-Burdigaliense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [T | B1 | A1 | | |] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [T | B1 | A2 | | |] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1478] 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
2410	AD	CM	0314	T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [1] 47

		%
1. CUARZO	19	24
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	3

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [2 | 34] 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. Mica
6. .....
7. .....

A A A [2 5 1] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [2 3 |] 61 64

REDOND. 1ª MODA [3 6] 63

FRACCIONES

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

[| 2 0 1 4 | |] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Aquitaniense - Burdigaliense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 1 A 1 [ ] [ ] [ ] [ ]

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 1 A 2 [ ] [ ] [ ] [ ]

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [| 4 7 9] 38 41 [2] 80