INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0012	TA	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 4 4 4 — TEX

D AI TEX (53 56): — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): S

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME (19 23 25 / 29 33 36)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	Fc	0013	T1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 18 · 19 · 22)

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		S
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
5 Mat. Carb. 39	10	
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

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

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 · 52): 4 4 4 — TEX
D AI TEX (53 · 56): — TEX

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

S (57)

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

A A A (58 · 60): 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (MEDIO 61 · MAXI 64) · REDOND. (19MODA 65) · FRACCIONES (GRAVA 67 · ARENA 69 · LIMO 71 · CO_3Ca 6b 73: 90 · $(CO_3)_2CaMg$ 6d 75 76)

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD (19 · 23 · 28): C 1 J

INFORME (29 · 33 · 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39)

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION (40)
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 · 42 · 45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0014	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS: S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 44 4 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60: S

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ºMODA 65

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

1 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD 19 23 26: S SS SR SSR P SP SSP I 2: C 1 5

INFORME 29 33 36: S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 2 0 6 (1–4) | EMP.: G S (5–6) | REG.: F C (7–8) | Nº MUESTRA: 0 0 1 (9–11) | TA: S T (12–13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): G U Y — 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. Mat. Carb.
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 5

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (19–28): C 1 J

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41–45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0016	T1	
1 5	7 9			13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 4 4 4 — TEX

D AI TEX (53 56): — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND.

MEDIO MAXI (61 64) — 1ºMODA (65)

FRACCIONES

6b 6d

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (19 23 28): C 1 5

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0017	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (43)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52): 4 4 4 — TEX

D AI TEX (53 56): — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): 5

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_1Ca_1Mg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 9 9

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 25 26): C 1 5

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

2206 | GS | FC | 0018 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 4 4 4 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 19MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 9 0 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 J 19 23 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	Fe	0019	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

MAGNA 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS: S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 4 4 4 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 19MODA (65)

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

6b 6d: 9 9

1 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 1 5 (19 23 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45) 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0020	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 3 3 3 (49–52)

D AI TEX: (53–56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

9 9

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1		5				

(19 23 28)

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45 80) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2 2 0 6 | EMP.: G S | REG.: F C | Nº MUESTRA: 0 0 2 1 | TA: T 1 | PROFUNDIDAD (m.):
(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16)

19 — 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

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

TRAZAS — SOMBRAS

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

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

DISM. (48)

R AI TEX: 3 3 _ 3 (49 — 52) TEX
D AI TEX: _ _ _ _ (53 — 56) TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 — 64)
REDOND.: 19 MODA (65)
FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)
9 9

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 5 (19 — 23 — 28)
S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 — 33 — 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(39)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 — 42 — 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–5) | EMP.: GS (7) | REG.: FC (9) | Nº MUESTRA: 0022 (13–14) | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

(19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX [2][2][ ][2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] (53–56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

[1] (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C][ ][1][ ][5]

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ][ ][ ][ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FE	0023	T1	
1 5	7 9		13 14		15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX [2 2 | | 3] (49 52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53 56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO₃Ca	6d (CO₃)₂CaMg
			9	9

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD (19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		5				

INFORME (29 33 38)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0024	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX [ ] (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 19MODA (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d [9 0]

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD (19 23 26)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [C 1 5]

INFORME (29 33 38)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0025	T1	

(1–5 | 7–9 | 13 14 | 15–16 | 19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

	R	AI	TEX	
49–52	3	3		3

TEX

	D	AI	TEX	
53–56				

TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	6b (CO)₃CaMg	6d
67	69	71	73	75	76
			99		

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

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

(19 | 23 | 28)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29 | 33 | 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: FC (7–8) | Nº MUESTRA: 00261 (9–13) | TA: T (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [3][3][ ][3] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [ ][ ][ ] (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 [C][ ][1][ ][5][ ][ ][ ] (19–26)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] (29–36)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: CS (5–6) | REG.: AC (7–8) | Nº MUESTRA: 0027 (9–12) | TA: TA (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	75
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS ( ) — SOMBRAS

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

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

DISM. ( ) (48)

R AI TEX [3 2 2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

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

S ( ) (57)

ACCESORIOS

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

A A A ( ) (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA ( ) (65)

FRACCIONES (67–76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			7	9

[1] (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(19–28) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

( ) (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

( ) (40)

AMBIENTE: _____

OBSERVACIONES: _____

INFORMACION ADICIONAL ( ) (41) ( ) (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0028	T1	
1 5	7	9	13	14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) (48)

	R	AI	TEX	
	3	2	2	TEX
	49		52	

	D	AI	TEX	
				TEX
	53		56	

S ( ) (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES

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

99 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 J (19 25 28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

3 (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ( ) (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS | REG.: FC | Nº MUESTRA: 0029 (7–12) | TA: 11 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 3 2 2 (49–52) — TEX

D AI TEX: (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2$CaMg 6d: 9 9 (67–76)

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5 (19–28)

(29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

C (39)

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

C (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41–42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0030	TA	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3]

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO		
2. FELDESPAT		
3. F. ROCAS		
4a INTRACLAS.		
4b OOLITOS		
4c FOSILES	3	S
4d PELETS		
5a MICRITA	6	S
5b DOLOMICRITA		
6a ESPARITA		
8 ARCILLAS		

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

R AI TEX [3] [2] [ ] [2]

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ]

S

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] [ ] [ ]

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

REDOND. 1ªMODA [ ]

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d		
			7	9		

[1]

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

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

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[F] 39

VALORACION

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

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] [ ] [2]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

2 2 0 6 GS FC 0 0 3 1 T 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 3 2 2 ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): V

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 25 28): C 1 5

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(39)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45 80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0032	T1	
1 5	7 9			13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52): [2][2][ ][2] — TEX

D AI TEX (53 56): [ ][ ][ ][ ] — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): [4][ ][ ]

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

6b 6d

[1] (80)

EDAD: APTIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

(19 23 28) (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[A] (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	G	SFC	0033	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA:

LACUSTRE:

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

SOMBRAS

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

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

DISM. 48:

R AI TEX (49–52): 3 2 _ 2

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): 4

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

REDOND. 1º MODA (65):

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO 6b CO₃Ca 6d (CO₃)₂CaMg (67–76): CO₃Ca 99

80: 1

EDAD APTIENSE SUP.

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 19–28): C 1 53

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 29–38):

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39:

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40:

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: ; 42–45: ; 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00341		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: [3][2][ ][2] (49 52) — TEX

D AI TEX: [ ][ ][ ][ ] (53 56) — TEX

S [ ] (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A: [4][ ][ ] (58 60)

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

REDOND. 19MODA [ ][ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 28 — 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0035	TI	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	35
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] [2] [ ] [2] (49 52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 55)

S ( ) 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [4] [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ca $(CO_3)_2$ Ca Mg

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

[1] 80

EDAD APTIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		5	3			

19 23 28

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

( ) 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

( ) 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ( ) 41 [ ] [ ] [ ] [ ] (42 45) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0036	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 3

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

BIOLITITA (46):

LACUSTRE (47):

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

SOMBRAS

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

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

DISM. (48):

R AI TEX (49–52): 3 2 _ 2

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 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A A A (58–60): 4

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

REDOND. 19 MODA (65):

FRACCIONES:

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
			99	

(67 69 71 73 75 76) — 80: 1

EDAD: APTIENSE SUP

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 19–28): C _ 1 5 3

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 29–38):

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA —— A
FOSILES Y MICROFACIES —— B
FOSILES Y LITOLOGIA —— C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA —— D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA —— G
FOSILES —— F
ESTRATIGRAFICA —— E
MICROFACIES —— M
LITOLOGIA —— L

(39):

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

(40):

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41, 42–45) — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

2 2 0 6 | G S | F C | 0 0 3 7 | T 1 | | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 3 2 2 — 49 52 — TEX

D AI TEX — 53 56 — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI: 61 64

REDOND. 19MODA: 63

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ce $(CO_3)_2$Ca Mg: 9 9 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD APTIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 J 3 — 19 23 28 — 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 41 — 42 45 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00388	T1	
1 5	7 9			13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

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

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [4 | |] (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA [|] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| | | | | | 99 | |] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		5	3			

19 23 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[C] (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [| | | |] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	RC	0039	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46) LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 3 2 _ 2 (49–52)

D AI TEX: (53–56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1º MODA (65)

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

80: 1

EDAD: *APTIENSE SUP.*

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 1 5 3 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39: A

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

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41; 42–45)

80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0040	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS [ ] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [>][2][ ][2] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ][ ] 53 56 ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [4][ ][ ] 58 60

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

REDOND. 1ºMODA [ ][ ] 65

FRACCIONES 6b 6d

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

[1] 80

EDAD APTIENSE SUP.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		5	3			

19 23 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[4] 39

VALORACION

BUENA	B	[3] 40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 [ ] 42 45 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00411	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

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

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [4] (58 60)

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

REDOND. MODA (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ca $(CO_3)_2$ Ca Mg

6b 6d

[9] (73)

1 (80)

EDAD ADIENSE SUP

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[C] [ ] [1] [ ] [5] [3] [ ] [ ] (19 25 29)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

[V] (39)

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00421	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [3][2][ ][2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ][ ][ ][ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 19MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO EDAD (19 23 28)	C		1		5	3			
INFORME (29 33 38)									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[C] (39) [B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00433	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

D AI TEX (53 56) TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE SUP.

CODIGO EDAD (19 23 28): C 1 53

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[X] (39)

VALORACION

BUENA	B	[8] (40)
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2 2 0	G	G S	F C 0 0 4	4 T	1
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [4] (58 60)

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

REDOND. — 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE SUP.

CODIGO EDAD (19 23 28): C 1 5 3

INFORME (29 33 38):

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0045	TL	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [4] (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			99	

[1] 80

EDAD APTIENSE - SUP — ALB. INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [ ] (40)

CODIGO EDAD (19 23 28)

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

INFORME (29 33 38)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00461		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE SUP - ALB. INF.

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1		5	3			
	19			23					28
	C		1		6	1			
	29			33					38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

C (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: CS (5–6) | REG.: FC (7–8) | Nº MUESTRA: 0047 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 4

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO)₂CaMg (67–76): 7 7 (6b 6d)

1 (80)

EDAD: APTIENSE SUP — ALBIENS. INF.

CODIGO EDAD (19–28): C 1 5 3

INFORME (29–38): C 1 6 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

C (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41–42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: FC (7–8) | Nº MUESTRA: 00481 (9–13) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [4] (58–60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca 6b (CO₃)₂CaMg 6d (67–76)

[1] (80)

EDAD: APTIENSE SUP – ALBIE. INF

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C] [ ] [1] [ ] [J] [3] [ ] [ ] (19–26)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C] [ ] [1] [ ] [6] [1] [ ] [ ] (29–36)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [B] (40)

AMBIENTE: _____

OBSERVACIONES: _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA		PROFUNDIDAD (m.)			
2	2	0	6	6	5	F	C	0	0	4	9	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX [2] [ ] [2] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A [4] [ ] [ ] 58 60

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

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD APTIENSE SUP - ALBI. INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C			1		5	3		
19			23					28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C			1		6	1		
29			33					38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[G] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 [ ] 42 45 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 2 0 6 — EMP.: G S — REG.: F C — Nº MUESTRA: 0 0 5 0 — TA: T 1 — PROFUNDIDAD (m.): (1 5 | 15 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 2 (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58 60)

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

REDOND. — 19MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE SUP — ALB INF

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2: C 1 5 3 (19 25 26)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2: C 1 6 1 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	0051	TI	
1 5		7 9		13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	35
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	65
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 [4] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [4] [ ] [ ] (58 60)

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

REDOND. 19MODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ca 6b $(CO_3)_2$Ca 6d Mg (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP – ALB INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		5	3			

(19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		6	1			

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[A] (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 | EMP.: GS | REG.: FC | Nº MUESTRA: 0052 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

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

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: ALBIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C | | 1 | 6 | 1 | | | | (19 23 28)

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (39)

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

3 (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00538	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

D AI TEX (53 56) TEX

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES

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

6b 6d

99

1 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD [C] [1] [6] (19 23 25)

INFORME (29 33 38)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

[E] (39)

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[3] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	FC	00540	11	

(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

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

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			99	

[1] (80)

EDAD ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD (19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		61				

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA	B	[ ] (40)
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1004	TI	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [1] (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	80
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
4 Sulfuros 39	5
41	
8 ARCILLAS 43	10

TRAZAS [ ]

SOMBRAS [T]

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [4] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO	MAXI	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
6 5	5 4	9			5	8 0	
61 64		65	67	69	71	73	75 76

[1] (80)

EDAD F. WEALD (NEOCOMIENSE)

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C] [1] [1] (19 25 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C] [1] [3] (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] (39)

VALORACION: BUENA B — PROBABLE P — DUDOSA D — [R] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1005	T1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 16 · 19 · 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	10
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
4 Pirita	39	10
	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]

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]: 4

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

REDOND. 19MODA [65]: 9

FRACCIONES [67 69 71 73 75 76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ — 3 0 5 0

6b 6d

[1] [80]

EDAD F. WEALD (NEOCOMIENSE)

CODIGO EDAD [19 23 28]: C 1 1

INFORME [29 33 38]: C 1 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] [39]

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[R] [40]

AMBIENTE

OBSERVACIONES ZONAS MUY RECRISTALIZADAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] [41] [42 45] [2] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	T1010	T1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 16 · 19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO 19	15
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	80
6a ESPARITA 37	
4 Plus 39	5
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] = TEX

D AI TEX [53 56] = 3 3 = TEX

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [58 60] = 4

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

REDOND. 10MODA [65] = 2

FRACCIONES [67 69 71 73 75 76] = 15 10 70

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

[80] = 1

EDAD NEOCOMIENSE (F. WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19 25 28] = C 1 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [29 33 38] = C 1 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[39] = E

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[40] = B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [41] [42 45] = 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1015	T1	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (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. MAT. CARB.
6. ....
7. ....

A A A (58–60): 5

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

REDOND.: 1º MODA (65)

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

80: 1

EDAD F. WEALD (NEOCOMIENSE)

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 1 1 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 1 3 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

39: E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42–45)

80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
L206	GS	AT	1016	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 4 3 53 56 — TEX

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 19 MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 90 76

1 80

EDAD NEOCOMIENSE (F. WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	C		1	1					
19 23 28									
	C		1	3					
29 33 38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	10241	T1	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE: 1

	%
1. CUARZO	15
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	5
4d PELETS	
5a MICRITA	20
5b DOLOMICRITA	20
6a ESPARITA	
8 ARCILLAS	20

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

R AI TEX — TEX

D AI TEX — TEX

S

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

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

REDOND.: 19 MODA 1

FRACCIONES: GRAVA, ARENA, LIMO, CO_3Ca 6b, $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 15402 0

1

EDAD: NEOCOMIENSE (F. WEALD)

CODIGO EDAD INFORME: C 1 1 — C 1 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AT (7–8) | Nº MUESTRA: 1028 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

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. Mat. Carb.
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 5

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO3Ca 6b (73): 9 | (CO3)2CaMg 6d (75–76): 70

1 (80)

EDAD: NEOCOMIENSE (F. WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

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

(19–28)

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

(29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1032	T 1	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) = 3 2 — TEX

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60) = S

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD F. WEALD (NEOCOMIENSE)

CODIGO EDAD (19 28) = C 1 1

INFORME (29 38) = C 1 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1033	T1	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 5

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

REDOND. — 19 MODA (65): 1

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 10 50 40

1 (80)

EDAD F. WEALD (NEOCOMIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(19–28)	C		1		1				
(29–38)	C		1		3				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41–42–45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1133	r 1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (43)

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

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	5	
2. FELDESPAT 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	30	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	65	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) (48)

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

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

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

S ( ) (57)

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. — 19MODA: [B] (65)

FRACCIONES — 6b 6d

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

[1] (80)

EDAD: APTIENSE FNF.

CODIGO EDAD INFORME

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

(19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] (39)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

[B] (40)

AMBIENTE: MARINO NERITICO LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1-4) | EMP.: GS (5-6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: T1136 (9-12) | TA: T1 (13-14) | PROFUNDIDAD (m.): (15-16) | (19-22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	50
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 3 (49-52) — TEX

D AI TEX: (53-56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

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

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE INF.

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19-28): C 1 5 1

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29-38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (41) (42-45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1242	T	1
1 5	7	9	13	14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	25
6a ESPARITA	37	
4 SULFUROS	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	30

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 2 2 — 49 52

D AI TEX: 4 2 — 53 56

TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI: 61 64

REDOND. 10 MODA: 65

FRACCIONES: GRAVA 67 | ARENA 69 | LIMO 71 | 6b CO3Ca 73 | 6d (CO3)2CaMg 75 76: 1 5 4 5

1 80

EDAD FACIES WEALD

CODIGO EDAD: C 1 1 — 19 23 28

INFORME: C 1 3 — 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E 39

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

R 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL: 1 — 41; 42 45; 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

2206 | GS | AT | 1246 | T1 | | | | |

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 — 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	75
6a ESPARITA	37	
S Mat. Carbon.	39	25
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 — 52)

D AI TEX (53 — 56) = 4 2

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. Mat. Carb.
6. .....
7. .....

A A A (58 — 60) = 5

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

REDOND. — MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: FACIES WEALD

CODIGO EDAD (19 — 23 — 26) = C 1 1

INFORME (29 — 33 — 38) = C 1 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 — 42 — 45) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 0 6 0 5 | EMP.: A T | REG.: | Nº MUESTRA: 1 2 4 8 | TA: 1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — 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. Mat. Carb.
6. .....
7. .....

A A A: 5 (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 4 0 2 0

1 (80)

EDAD: FACIES WEALD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 25 28): C 1 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38): C 1 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

A (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1249	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A: 2 (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

99

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 25 26)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA	B	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1250	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX [2] [3] (49 52) — TEX

D AI TEX (53 55) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

6b 6d

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1251	T1	
1 5	7	9	13	14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1252	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ce 6b $(CO_3)_2$ Ce 6d Mg (67 69 71 73 75 76)

99

1 (60)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA			TA		PROFUNDIDAD (m.)	
2	2	0	6	G	S	A	T	1	2	5	3	T	1		
1			5		7		9				13	14	15		16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52)

D AI TEX [ ] (53 56)

S [ ] (57)

TEX

1. MUY FINA
2. FINA
3. MEDIA
4. GRUESA
5. MUY 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. MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (19 25 26)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (29 33 34)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2 2 0 6	G S	A T	1 2 5 4	T 1	
1	5	7	9	13 14	15 16

MAGNA: 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

DISM.: (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — MODA (65)

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

6b 6d

9 9

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 25 26)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AT (7–8) | Nº MUESTRA: 12551 (9–13) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58–60)

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

REDOND. MODA (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AT (7–8) | Nº MUESTRA: 1256 (9–12) | TA: TT (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX [2] [3] (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. MODA (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GSAT (5–6) | REG.: 12 (7–8) | Nº MUESTRA: 57 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) TEX

D AI TEX [ ] (53–56) TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES [ ] (67–76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			9	9

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (19–28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA 2206 | EMP. S | REG. A | Nº MUESTRA T1258 | TA T1 | PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

%

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 19MODA (65)

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

6b 6d

99

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 26)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

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

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

DISM. [ ] 48

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

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

S [ ] 57

TEX:

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 10MODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO)_3CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 | 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] 39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

[ ] 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 [ ] 42 45 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	12601	1	
1 5	7	9	13	14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58 60)

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

REDOND. MODA (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	65	47	1261	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

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

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

S ( ) 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A ( ) 58 60

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

REDOND. 10MODA [ ] (65)

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD (19 23 28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

INFORME (29 33 38)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

( ) 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

( ) 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ( ) 41 [ ] (42 45) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2 2 0	G G	S A	T 1 2 6 3	T 1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 19MODA (65)

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

6b	6d
9	9

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA	B	[ ] (40)
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 | EMP.: CS | REG.: AT | Nº MUESTRA: 12651 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53–56) ← TEX

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58–60)

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

REDOND. MODA [ ] (65)

FRACCIONES — GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3 [9] 6b Ce [9] 6d $(CO_3)_2$ Ca Mg [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (19–28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (29–36)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

4206 | GS | AT | 1267 | T1 | | | | |

(1) (5) (7) (9) (13) (14) (15) (16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19) (22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49) (52) — TEX

D AI TEX (53) (56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58) (60)

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

REDOND. — MODA (65)

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

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19) (23) (28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29) (33) (38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42) (45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AT (7–8) | Nº MUESTRA: 1269 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52): 2 5 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57): 1

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. — 10MODA (65)

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

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AT	1272	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	6	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	3	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
20%Fe 39	1	0
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

R AI TEX [2] [2] (49 52) ← TEX

D AI TEX ( ) ( ) (53 56) ← TEX

S ( ) 57

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA ( ) (65)

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (19 23 28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (29 33 36)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

( ) 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

( ) 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ( ) (41) [ ] (42 45) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: AT (7–8) | Nº MUESTRA: 12787 (9–13) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18) | (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 3

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 23

D AI TEX (53–56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

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

REDOND. MODA (65)

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

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41–45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2014	T1	
1 5	7	9	13	14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

76

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): 1

DISM. (48): 2

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): 5

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

REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD CRET. INFERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2): C 1 (19 23 28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AOZO2	5	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): 1

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPATO 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	85
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 (51)

D AI TEX (53 56) — TEX (54)

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): 45

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

REDOND. Iº MODA (65): 9

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): 5 8 5 (6b CO_3Ca, 6d $(CO_3)_2CaMg$)

1 (80)

EDAD: CRET. INFERIOR

CODIGO EDAD (19 23 28): C 1

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E (39)

VALORACION

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0203	JT	1
1 – 5	5 – 7	7 – 9	9 – 13	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. FELDESPATO 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		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 – 52): 3 _ _ 3 — TEX

D AI TEX (53 – 56): _ _ _ _ — TEX

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

S (57): 2

ACCESORIOS

1. GLAUCON 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. — Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (19 – 28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C _ _ 1 _ J _ _ _ _

INFORME (29 – 38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D (40)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: CALCITA y CUARZO PSEUDOMORFOS DE SULFATOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) _____ (42 – 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02037	T1	
1 5	7	9	13	14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

	%
1. CUARZO 19	05
2. FELDESPATO 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	40
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	25
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) (48)

R AI TEX (49 52) → TEX

D AI TEX (53 56) → TEX

S ( ) (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — Iº MODA: 8 (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
	5		9	5

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP. – ALBIEN INF.

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2): C 1 53 (19 23 28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): C 1 61 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[F] (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ( ) (41) (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2038	T1	
1 5	7	9	13 14		15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (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): 4 3 3 2

REDOND. — Iº MODA (65): 8

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

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP. - ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD (19 23 28): C 1 5 3

INFORME (29 33 38): C 1 6 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[F] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AO	2039	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 3 (49 52) — TEX

D AI TEX: (53 56) — TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE SUP. - ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO EDAD	C	1	5	3					
INFORME	C	1	6	1					

(19 23 28 29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

F (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02040	T1	
1–5	5–7	7–9	9–13	13–14	15–18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

1. 1 – 2 mm
2. 2 – 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46) | LACUSTRE (47)

DISM. (48)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

	R	AI	TEX		TEX
	2			2	TEX
	49			52	

	D	AI	TEX		TEX
					TEX
	53			56	

S (57)

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

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

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE SUP. – ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD: C 1 J3 (19–28)

INFORME: C 1 61 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

F (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41–42–45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AD	2041	T 1	
1 5	7	9	13 14		15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

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

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

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. — Iº MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP. — ALBIENSE INF.

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO EDAD	C		1			5	3		
INFORME	C		1			6	1		

(19 23 28 / 29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[F] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[3] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 2 0 6 | EMP.: G S | REC.: A | Nº MUESTRA: 0 2 0 4 2 | TA: T | 1 | PROFUNDIDAD (m.): | | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 | | | 2 (49 52) — TEX

D AI TEX: | | | | (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. Iª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE SUP - ALBIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C | | 1 | J 3 | | | | (19 23 28) — C | | 1 | 6 1 | | | | (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45 80) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02043	T1	
1–5		7	9–13	14	15–18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 – 2 mm
2. 2 – 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

DISM. ( ) (48)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

	R	AI	TEX		
	2		3	(49–52)	TEX

	D	AI	TEX		
				(53–56)	TEX

S ( ) (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. I° MODA (65)

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

							9	9		

[1] (80)

EDAD APTIENS. SUP – ALBIEN INF

CODIGO EDAD (19–28): C 1 53

INFORME (29–38): C 1 61

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

( ) (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS DE RECRISTALIZACION EN ALGUNAS ZONAS

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2055	T1	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPATO 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	65
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	10
41	
8 ARCILLAS 43	20

TRAZAS [ ]

SOMBRAS [ ]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

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

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61–64)

I° MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD CRET. INF.

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C] [ ] [1] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (19–28)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[M] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] [ ] [ ] [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2065	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS / SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52)

D AI TEX (53–56)

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND.: 1º MODA (65)

FRACCIONES

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

(67, 69, 71, 73, 75, 76) — 1 (80)

EDAD CRET. INF.

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2): C 1 53 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): C 1 61 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(39): E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41, 42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REC.: A (7) | Nº MUESTRA: 02284 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

1. 1 – 2 mm
2. 2 – 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

DISM.: (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 2 | | | 4 (49–52) — TEX

D AI TEX: | | | | (53–56) — TEX

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

S: 1 (57)

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58–60)

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

REDOND. Iº MODA: 8 (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 1 5 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D — B (40)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2082	TU	
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. FELDESPATO 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 3 (49 – 52) — TEX

D AI TEX: (53 – 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 – 60)

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

REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIEN. SUP – ALBIEN. INF.

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1			53			
19 – 28									
	C		1			61			
29 – 38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 – 42 – 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02083	T1	
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14	15 – 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 – 2 mm
2. 2 – 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA ( ) (46)

LACUSTRE ( ) (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) (48)

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

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

S [1] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [4] [ ] [ ] (58 – 60)

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

REDOND. Iº MODA [8] (65)

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

[1] (80)

EDAD APTIEN. SUP – ALBIEN INF.

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO (19 – 28)	C		1		5	3			
INFORME (29 – 38)	C		1		6	1			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A	FOSILES — F
FOSILES Y MICROFACIES — B	ESTRATIGRAFICA — E
FOSILES Y LITOLOGIA — C	MICROFACIES — M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D	LITOLOGIA — L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G	

[M] (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ( ) (41) [ ] (42 – 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02099		
1 – 5	7 – 9			13 – 14	15 – 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

1. 1 – 2 mm
2. 2 – 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: 1 (46)

LACUSTRE: (47)

DISM.: (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 – 52) — TEX

D AI TEX (53 – 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 – 60)

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

REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: C 1 5 (19 – 28)

INFORME (29 – 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

G (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 – 42 – 45)

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2206 | EMP.: GS | REG.: A | Nº MUESTRA: 2101 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA:

LACUSTRE:

	%
1. CUARZO	20
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	30
4d PELETS	
5a MICRITA	50
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	
8 ARCILLAS	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.:

R AI TEX: 2 | | | 3

D AI TEX: | | | |

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

S:

ACCESORIOS

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

A A A: 2 | | |

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

REDOND. 1ª MODA: 8

FRACCIONES: GRAVA | ARENA: 2 0 | LIMO | CO_3Ca 6b: 8 0 | $(CO_3)_2CaMg$ 6d | | 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD: C | | 1 5 | | | | |

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: | | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 2 0 6 (1–4) | EMP.: G S (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 0 2 1 0 2 (9–13) | TA: T 1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46) | LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

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

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64) | REDOND. 1ºMODA (65) | FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76) | [1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [C] [ ] [1] [ ] [S] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (19–29)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[B] (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) [ ] (42–45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2103	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

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

SOMBRAS

BIOLITITA (46) LACUSTRE (47)

RECRISTALIZACION (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. Mat. Carb.
6. ....
7. ....

A A A (58-60): S

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

REDOND.: 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C 15 (19-28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (29-38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

B (39)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42-45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0210	11	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

9 9

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

C 1 5

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

B (39)

VALORACION

BUENA	B	B (40)
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0210	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (43)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 19 MODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2$CaMg 6d (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD [C] [1] [5] (19 23 28)

INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[B] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0210	6 T 1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52)

D AI TEX [ ] (53 56)

S [ ] (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [2] (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES [ ] (67 69 71 73 75 76)

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

[9 9]

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[C] [1] [5] (19 23 26)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[B] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	2107	T 1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← TEX

D AI TEX (53 56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [5] (58 60)

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

REDOND. MODA (65)

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

6b 6d

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD [C] [1] [5] (19 23 28)

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[B] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2108	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

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

TRAZAS

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 55) ← TEX

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

S ( ) 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 19MODA (65)

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

			9	9		

1 (80)

EDAD APTIENSE.

CODIGO EDAD (19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		5				

INFORME (29 33 38)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

B (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ( ) (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2110	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

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

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56

TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. MODA 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD APTIENSE INF

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 J1 19 23 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[B] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[3] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 [ ] 42 45 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02109	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← 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. MODA (65)

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

9 9

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD (19 25 28): C 1 5

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

8 (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45)

2 (80)

76

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7–8) | Nº MUESTRA: 02119 (9–13) | TA: T (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS 76

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): TEX

D AI TEX (53–56): 2 5 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64) | REDOND. 19MODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE JMF

CODIGO EDAD (19–28): C 1 51

INFORME (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

E (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41–80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0212	ST	
1 5	7	9	13 14		15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 34 2 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 90

6b 6d

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD (19 23 29): C 1 J

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA	B	(40)
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02126	T1	

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 14 – 15 – 16 – 19 – 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 – 52): 2 _ _ 2

D AI TEX (53 – 56): _ _ _ _

TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 – 60)

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

REDOND. MODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD (19 – 23 – 28): C _ 1 _ _ _ _ _ _

INFORME (29 – 33 – 38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 – 42 – 45 – 80): _ _ _ 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 | EMP.: GS | REG.: A | Nº MUESTRA: 02127 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52] = 22

D AI TEX [53] [56]

TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

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

A A A [58] [60]

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

REDOND. 1ºMODA [65]

FRACCIONES

GRAVA [67] ARENA [69] LIMO [71] CO_3Ca [73] = 85 $(CO_3)_2CaMg$ [75 76]

6b 6d

[80] = 1

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19] [23] [28] = C 15

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [29] [33] [38]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[39]

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[40]

AMBIENTE:

OBSERVACIONES: GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [41] = 1 [42] [45] [80] = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 | EMP.: GS | REG.: A | Nº MUESTRA: 2128 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 2 [ ] [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 90 [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2

C [ ] 1 [ ] J [ ] [ ] [ ] [ ] | [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(19 23 28 | 29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[ ] (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

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

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA | | | | | 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

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

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

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 19MODA (65)

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

6b 6d

[1] 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 J (19 23 28)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A (7) | Nº MUESTRA: 0213 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND.: 19MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): C 1 5

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	CS	A	0213	T1	

(1 5 7 9 13 14 15 16 — 19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 22 — 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. 10 MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76) — 6b 6d — 90

1 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD (19 23 28): C 1 5

INFORME (29 33 38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES MATRIZ CON TENDENCIA PELETOIDE.

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45 80): 1 — 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02134	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

MAGNA 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [3] (49 52) ← TEX

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

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d)

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

[1] (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD

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

(19 23 28)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

[ ] (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

2206 | GS | A | 02135 | T1 | | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [9] (49 52) ← TEX

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

S [ ] (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca 6b (CO₃)₂CaMg 6d [9] [9] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD APTIENSE SUP - ALBIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C [ ] [1] [5] [3] [ ] [ ] (19 23 28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C [ ] [1] [6] [1] [ ] [ ] (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AO	2136	T1	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52)

D AI TEX (53–56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND.: 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE SUP - ALBIENSE INF

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 1 53 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 1 61 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

(39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(40)

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REG.: A0 (7–8) | Nº MUESTRA: 2137 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX: 2 2 (49–52) — TEX

D AI TEX: (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD APTIENSE SUP. - ALBIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5 3 (19–28)

C 1 6 1 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0213	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [2] (49 52) ← TEX

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

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

S [ ] (57)

ACCESORIOS

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

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

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

REDOND. 1ºMODA [ ] (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
			9	9

[1] (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD (19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		6				

INFORME (29 33 38)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02	13 14	15 16
1	5	7	9		

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA ( ) 46

LACUSTRE ( ) 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. ( ) 48

R AI TEX [2] [ ] [3] (49 52) ← TEX

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

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

S ( ) 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ªMODA (65)

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

6b 6d

[9] [9]

[1] (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		6				

19 23 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

( ) 39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

( ) 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ( ) 41 [ ] 42 45 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02140	+1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 16 · 19 · 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 55) ← 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. MODA [ ] (65)

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

[1] (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1		6				

(19 · 25 · 28 · 29 · 33 · 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GSA	02	1412	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (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. — MODA (65)

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

99

1 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD (19 23 28)

C 1 6

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2260	GSA	0	2160	T1	

(1 5 7 9 13 14 15 16 — 19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	
1. CUARZO 19	20	
2. FELDESPAT 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	20	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	45	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
20 % Fe 39		5
41		
8 ARCILLAS 43	10	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52]: 2 _ _ 2 — TEX

D AI TEX [53 56]: _ _ _ _ — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58 60]: 2 1 _

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

REDOND. [65]: 19MODA 3

FRACCIONES [67 69 71 73 75 76]: GRAVA _ _ / ARENA 5 1 / LIMO 5 6 / 6b CO3Ca 6 5 / 6d (CO3)2CaMg _ _

1 [80]

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD [19 23 29 33 38]: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 2 1

INFORME [29 33 38]: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — _ _ _

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M [39]

VALORACION: BUENA B / PROBABLE P / DUDOSA D — [40]

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. RAMP.) A RATIAL

OBSERVACIONES CIERTA ESTRATIFICACION GRADADA.

INFORMACION ADICIONAL [41]: 1 — [42 45]: _ _ _ _ — [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02	16	5 T 1

(1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 | 16)

19 | 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 | 52) — D AI TEX (53 | 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58 | 60)

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

REDOND. — 10MODA: 1 (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b, 6d): 2 0 8 0 (67 | 69 | 71 | 73 | 75 76)

1 (80)

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 5 (19 | 23 | 28)

(29 | 33 | 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

F (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICA Ø EJ AAMS. INDETERMINABLES EN LAMINA DELGADA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 | 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02167	T1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 16 · 19 · 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52]

D AI TEX [53 56]

TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

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

A A A [58 60]: 25

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

REDOND. 10 MODA [65]: 1

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67 69 71 73 75 76]: 1060

[80]: 1

EDAD: CAMPANIENSE

CODIGO EDAD [19 23 28]: C 2 5

INFORME [29 33 38]:

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[39]: B

VALORACION

		[40]
BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [41 42 45]: [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AO	2172	T1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 16 · 19 · 22)

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	0
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	5	0
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
20p Fe 39	1	0
41		
8 ARCILLAS 43	3	0

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] — TEX

D AI TEX [53 56] — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58 60]: 2

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

REDOND. — 1ºMODA [65]

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

1 [80]

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19 23 28]: C 2 6

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP I 2 [29 33 38]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[39]: A

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[40]

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [41]: 1 [42 45]: [80]: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02173	T1	

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 14 – 15 – 18 – 19 – 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

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

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [1] [5] [ ] (58 – 60)

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

REDOND. 1ºMODA [3] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [1] [0] [2] [0] [7] [0] [ ] [ ] (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] (80)

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
[C]		[Z]		[G]					

(19 – 23 – 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29 – 33 – 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

[E] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [ ] (42 – 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 ← TEX

D AI TEX 53 56 ← TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

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

REDOND. 19 MODA 65: 3

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 2 0 5 5

1 80

EDAD MAASTRICHTIENSE SUP.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		Z		G	3			
19		23						28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29				33				38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M 39

VALORACION

BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 40

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES ROCA BANDEADA.

INFORMACION ADICIONAL 1 41; 42 45; 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02178	T1	

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 16 · 19 · 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52) — D AI TEX (53 56) — S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64) — REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: MAASTRICHTIENSE SUP.

CODIGO EDAD: C 26 3 (19 23 26)

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION: BUENA B — PROBABLE P — DUDOSA D (40)

AMBIENTE: MARINO BATIAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) — (42 45) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A0	2179	T1	

(1 5 7 9 13 14 15 16 — 19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (43): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76) — 6b: 9 | 6d: 9

1 (80)

EDAD PALEOCENO INF. (DANIENSE)

CODIGO EDAD: T A1 1 (19 23 28)

INFORME (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — (40)

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.) A BATIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	AO	2180	T1	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	10
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	35
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
7 GLAUCON 39	20
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI (61 64): 6554

19 MODA (65): 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 565

1 (80)

EDAD PALEOCENO INF. (DANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28): T A1 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

OBSERVACIONES FR. VOLCANICAS ALTERADAS. CUARZOS IDIOMORFOS

INFORMACION ADICIONAL (41): 1 (42 45): 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2206 | EMP.: GS | REG.: A | Nº MUESTRA: 2500 | TA: T | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (43)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	60
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 3 | | | 2 (49 – 52)

D AI TEX: | | | | (53 – 56)

S (57)

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 – 64); REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 9 9 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: APT. SUP. ø ALB. INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2: C | | 1 | 5 | 3 | | | (19 – 25 – 28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2: C | | 1 | | 6 | 1 | | | (29 – 33 – 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

M (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE: MARINO NERITICO (BIOESTROMICO)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 – 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	0250	1	1

(1 5 7 9 13 14 15 16)

(19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX [2] [ ] [ ] [2] (49 52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56)

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [9] [9] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD ALBIENSE INF-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1			G	1		

(19 23 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1			G	2		

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE MARINO NERITICO (BIOESTROMICO)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) [ ] (42 45) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GSA	0	2503	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

MAGNA: 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

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 55) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76)

6b 6d

1 (80)

EDAD: ALBIENSE MEDIO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		6	2			

(19 25 26)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

4 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE: MARINO NERITICO (BIOESTROMICO)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2206	GS	A	02510	+1	
1 5	7	9	13 14		15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	2	5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	7	5
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ºMODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Eoceno Inf.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	Z	A														

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE Marino Batial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 49 2 80