INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	3600	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	10
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	35
5a MICRITA 33	42
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	3
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 — TEX [ ]

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 — TEX [ ]

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

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

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES 6b 6d

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

[1] 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

[J] [2] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

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 MARINO ESTUARIO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3601 | 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)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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 (67–76)

1 (80)

EDAD: BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 2 3

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	3602	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	5
4b OOLITOS	27	60
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

D AI TEX (53 56) — TEX: (mismas opciones)

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD RATHOWIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(19 25 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 COSTERO

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.)
2581	ITDM	3603	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)

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

TRAZAS

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 BATHON

CODIGO EDAD: J 2 3 (19 25 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (29 35 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 COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: 04 (7–8) | Nº MUESTRA: 3604 (9–12) | TA: 1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

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	3	5
4b OOLITOS 27	2	5
4c FOSILES 29		5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	3	5
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

1. MUY FINA
2. FINA
3. MEDIA
4. GRUESA
5. MUY 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 (61–64) MAXI

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

[1] (80)

EDAD: BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 2 3

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: [1] (41) (42–48) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2 5 3 1 | I T | D M | 3 6 0 5 | 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	5 5
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 [ ] (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	8g
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)

[1] (80)

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 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		

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	3608	T1	
1 5	7 9		13 14		15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

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	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
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. 1ºMODA (65)

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

[1] (80)

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD

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

(19 25 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		

(39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(40)

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: 1 | REG.: TDM | Nº MUESTRA: 3610 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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)	35
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	20
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	45
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53 56) — TEX:

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28): J 3 1

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: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3616 | 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	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 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. 19MODA 65

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

1 80

EDAD OXFORDIENSE

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 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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 50

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3620 (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 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

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 $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

6b 6d

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITDM (5–8) | REG.: 3622 (9–12) | Nº MUESTRA: T1 (13–14) | 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)

	%
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	85
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. — MODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD (19–28): J 3 1

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		

(39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 36241 | TA: 1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

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 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: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: D M | Nº MUESTRA: 3 6 2 7 | TA: 1 | 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	3 0
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	2 5
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4 0
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52] ← TEX

D AI TEX [53–56] ← TEX

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

S [57]

ACCESORIOS

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

A A A [58–60]

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

REDOND. — MODA [65]: 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 3 0 (6b, 6d)

[80]: 1

EDAD: KIMMERIDG

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
[19–28]	J		3	2					
[29–38]									

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITDM | REG.: 3628 | Nº MUESTRA: T1 | TA: | 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	25
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	25
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	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 (61 64) MAXI

REDOND.: 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28): J 3 2

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITD | REG.: M | Nº MUESTRA: 63077 | TA: | 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	35
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	16
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	31
	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 [61–62] MAXI [63–64] | REDOND. 1ºMODA [65]: 9

FRACCIONES [67–76]: GRAVA | ARENA: 38 | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d

[80]: 1

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD [19–20]: J 3 2

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

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITD | REG.: M | Nº MUESTRA: 6313 | 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)	25
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	15
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49-52): 3432 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53-56): 12

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 2, MAXI 3 (61-64)

REDOND.: 1ºMODA 9 (65)

FRACCIONES (67-76): GRAVA | ARENA 23 | LIMO 2 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(19-28)	J		3		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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I (5) | REG.: T (7) | Nº MUESTRA: DM3632 (9–12) | TA: T (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)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) = 4 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) = 2

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

REDOND. — 1ºMODA (65) = 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67–76) = 1 2 3

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28) = J 3 2

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: COSTERO

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.)
2531	IT	DM	3633	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

	19	%
1. CUARZO		18
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: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 4 4 3 2 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: 2 3 1 2

REDOND. — 19 MODA 65: 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 1 5 3

1 80

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 COSTERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) — 42 45 — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3634 (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 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	25
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: 1 / 1 — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX: 4436

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 2312 (61–64) | REDOND. 19MODA 9 (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(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: COSTERO

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.)
2531	IT	DM	3635	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	60
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	7
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	33
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 6b 6d

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

[1] 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T		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 COSTERO-ESTUARINO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 (1–4) | EMP.: I T (5–6) | REG.: D M (7–8) | Nº MUESTRA: 3 6 3 6 (9–12) | TA: T 1 (13–14) | 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)

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

TRAZAS — 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. MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 1

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: PLATAFORMA COSTERA

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.)
2531	IT	DM	3637	71	
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	38
2. FELDESPAT 21	4
3. F. ROCAS 23	5
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [3] [4] [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 [ ] [ ] [ ] 58 60

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

REDOND. 1ºMODA [9] 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	$(CO_3)_2CaMg$
	42	5		
67	69	71	73	75 76

6b 6d

[1] 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	3	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 COSTERO AEGRESIVO

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: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3638 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (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	45
5a MICRITA 33	95
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): 32 — 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 $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD: DOGGER

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J R (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: COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES: ESTROMATOLITO ASPECTO RAFIOIDE

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 (1-5) | EMP.: IT (7) | REG.: DM (9) | Nº MUESTRA: 3639 (13) | TA: TT (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15-16) | (19-22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47): 1

	%
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

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: BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19-20): C 1 4

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: LACUSTRE

OBSERVACIONES: CALIZA DE CHARACEAS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-48) 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.)
2531	IT	1	M3641	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 1 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	63
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	2
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. 19 MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1		4				

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		

1 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALIZA DE CHARACEAS

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3646 (9–12) | TA: 3 (13) | T: T (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)

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) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX: 4 4 6

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) | 1ºMODA (65)

REDOND.

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: DOGGER

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

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

P (40)

AMBIENTE: COSTERO?

OBSERVACIONES: POSIBLE CALIZA OOLITICA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	3644	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	

TRAZAS — SOMBRAS

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

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) = 4 4 4 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64) — MODA (65)

REDOND.

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

1 (80)

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	R							
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

P (40)

AMBIENTE MARINO ¿COSTERO?

OBSERVACIONES GRANO MAL DEFINIDO

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.)
2531	IT	DM	36451	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	60
4c FOSILES 29	4
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	36
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 (61 64) MAXI

REDOND. — 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 3 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		

D (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B (40)

AMBIENTE COSTERO

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.)
2531	IT	PM	3646	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	10
2. FELDESPAT 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	4
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	4
4d PELETS 31	35
5a MICRITA 33	47
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): 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65): 9

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 3 7; 6b 6d

1 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)

J (19) 3 2 (23 26)

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 PLATAFORMA CALIZA ESTUARIO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41); 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	36477	71	
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	10
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	1
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

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

REDOND. 1ºMODA 65: 9

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

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3	2														
19		23				26			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	5 40
DUDOSA	D	

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 50

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	36491	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	15
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	2
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	4
4c FOSILES 29	7
4d PELETS 31	25
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	47
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 3 2 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: 3 4

REDOND. 1ºMODA 65: 9

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76: 7 1 0

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
13 23	J		3	2					
29 33									

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES DOLOMICRITA

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.)
2531	ITOM		3650	71	
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	12
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	10
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	42
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 2 3

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): 4 3

REDOND. 1ºMODA (65): 9

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 9 3

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(19 23)	J		3	2					
(29 33)									

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

		(40)
BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (41 42 45 80): 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DA (7–8) | Nº MUESTRA: 3651 (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 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 3 (49–52) — TEX

D AI TEX: (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA: 9 (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 2 (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: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	36521	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)	10
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	2
4a INTRACLAS. (25)	3
4b OOLITOS (27)	1
4c FOSILES (29)	8
4d PELETS (31)	25
5a MICRITA (33)	39
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	12
(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) — MODA (65)

REDOND.

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

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
	10	2		

1 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)

| | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I T (5–6) | REG.: D M (7–8) | Nº MUESTRA: 3654 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (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	1 0
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	4
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	2 8
5a MICRITA	33	5 2
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) — 4 3

REDOND.: 1ºMODA (65) — 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28 / 29–38) — J 3 2 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		

(39)

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

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3655 | TA: TT | 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	14
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	10
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	9
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 [49] [52] = TEX

D AI TEX [53] [56] = 2 2 | TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58] [60]

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

REDOND. — MODA [65] = 9

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

[80] = 1

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19] [25] [28] = J 3 2

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] = G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[40] = P

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [41] = 1 | [42 45 50] = 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	3656	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	15
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	3
4a INTRACLAS. 25	2
4b OOLITOS 27	4
4c FOSILES 29	5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	51
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	20
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 | 23 (49 52) ← TEX

D AI TEX: 2 | 2 (53 56) ← TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 19MODA: 9 (65)

FRACCIONES (67 80)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d	
	1	4	4		1

EDAD: KIMMERIDGIENSE INF.?

CODIGO EDAD INFORME

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

39

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

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	36571	1	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	20
2. FELDESPAT 21	1
3. F. ROCAS 23	3
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	18
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	10
5a MICRITA 33	18
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	20
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 34 MAXI 23 61 64

REDOND. 19 MODA 9 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

67 69 21 71 3 73 75 76

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 2 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

6 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

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: 2531 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: DM (7-8) | Nº MUESTRA: 36588 (9-13) | TA: 77 (13-14) | PROFUNDIDAD (m.): (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)	35
2. FELDESPAT (21)	11
3. F. ROCAS (23)	5
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	30
4c FOSILES (29)	2
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	27
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49-52): 2 | 3 — TEX

D AI TEX (53-56): — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

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

REDOND. 1ºMODA (65): 8

FRACCIONES (67-76): GRAVA | ARENA: 38 | LIMO: 3 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

(80): 1

EDAD: KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME (15-26 / 29-36): J 3 22

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): 6

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

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (41-42 / 45-50): 1 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: 1T (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 36591 (9–13) | TA: 71 (13–14) | 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)

		%
1. CUARZO	19	22
2. FELDESPAT	21	3
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	19
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
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): 2 _ 23 — 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): 3 2

REDOND. — MODA (65): 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67–76): _ 25 3 _ _ _

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD (15–28): J 3 2

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		

G (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (41–80): 1 _ 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3660 (9–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

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: 23 12 (61–64)

REDOND. — 1ºMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 28 (67–76)

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)

J (15) 3 (23) 2 (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: COSTERO

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.)
2531	ITDM	3661	T1		
1	5	7 9	13	14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	24
2. FELDESPAT (21)	3
3. F. ROCAS (23)	3
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	40
4c FOSILES (29)	2
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	28
(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: 23 12 (61 64)

REDOND. — 1ºMODA: 8 (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 30 (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD: J 32 (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		

[G] (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[P] (40)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) [ ] (42 43) [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.)
2531	IT	DM	3662	TT	
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	23
2. FELDESPAT 21	2
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	40
4c FOSILES 29	3
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	32
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: 23 12

REDOND. 19 MODA 65: 9

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 25

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD 19 25 26: J 3 2

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		

G 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 40

AMBIENTE COSTERO

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.)
2531	IT	DM	3663	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	16
2. FELDESPAT 21	1
3. F.ROCAS 23	2
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	45
4c FOSILES 29	4
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	32
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

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

REDOND. 1ºMODA 65: 9

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 1 9

6b 6d

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD 19 23 28: J 3 2

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: G

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

40: P

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 61: 1; 42 45; 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3664 | 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)	20
2. FELDESPAT (21)	2
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	40
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	35
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

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 $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d (67–76)

2 3 1 2 | 8 | 2 2

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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		

5 (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 2 (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3665 (9–12) | TA: T (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)

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

REDOND. 1ºMODA (65) — 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(19–28)	J		3		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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3666 | 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)	60
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	35
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

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 $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

6b 6d

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD: J 3 2 (19–23–28)

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

G (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 10% DE Q EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: D M | Nº MUESTRA: 3 6 6 7 | TA: 7 1 | 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	1 6
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	5 0
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3 4
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX: 4 4 3 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 3 4 [61–64] MAXI

REDOND. 1ºMODA: 9 [65]

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

1 [80]

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19–28]: J B 2

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]: 6

VALORACION

BUENA	B	P [40]
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

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

P/77

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: D M | Nº MUESTRA: 3 6 6 8 | TA: T | PROFUNDIDAD (m.): (1 5 7 9 13 14 15 16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	7
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	50
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	15
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	18
(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 3 4 | MAXI (61 64)

REDOND.: 1ºMODA 9 (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 3 2 (19 25 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 35 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		

S (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 43) | 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: I | REG.: TDM | Nº MUESTRA: 3669 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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. CUARZO	25
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	20
4c FOSILES	15
4d PELETS	10
5a MICRITA	20
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	10
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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI — REDOND. 1ºMODA

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

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 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: 6

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3670 | 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)	20
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	5
4b OOLITOS (27)	30
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	5
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

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 (61–62) MAXI (63–64)

REDOND. 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIOGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(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		

G (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO EXTEANO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3671 | TA: 1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	30
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	15
4c FOSILES (29)	8
4d PELETS (31)	5
5a MICRITA (33)	32
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	10
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [2] (49–52) ← 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 [3½] MAXI [2 3] (61–64)

REDOND. — 1ºMODA [9] (65)

FRACCIONES — GRAVA [ ] ARENA [2 5] LIMO [5] CO_3Ca 6b [ ] $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — [7] [3] [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		

[G] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[P] (40)

AMBIENTE: COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) [ ] (42–49) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITDM (5–8) | REG.: 36 (7–8) | Nº MUESTRA: 72 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (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	4 0
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	4
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	1 0
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 1
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.: 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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		

6 (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 36737 | 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]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52]: 2 2 — TEX

D AI TEX [53] [56]: — TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58] [60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO [61] [64]: 3 4

MAXI

REDOND. 1ºMODA [65]: 9

FRACCIONES

GRAVA [67] ARENA [69] [71]: 15 — LIMO [73]: 5 — CO_3Ca [75] — $(CO_3)_2CaMg$ [76] — 6b — 6d

[80]: 1

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19] [28]: J 3 2

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]: 6

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[40]: P

AMBIENTE: ~~SOM~~ PLATAFORMA LITORAL

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITD | REG.: M | Nº MUESTRA: 3674 | 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
2. FELDESPAT [21]	
3. F. ROCAS [23]	2
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	25
4c FOSILES [29]	5
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	33
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	10
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52] — 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 [61] MAXI [64] — 34 23

REDOND. 19MODA [65]: 4

FRACCIONES: GRAVA [67] ARENA [69] LIMO [71] CO_3Ca 6b [73] $(CO_3)_2CaMg$ 6d [75 76]: 22 5

[80]: 1

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19] [25] [28]: J 3 2

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]: G

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

[40]: P

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 36751 | TA: 1 | PROFUNDIDAD (m.):

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	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	2
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	47
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — 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): 3 4

REDOND. 1ª MODA (65): 9

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b, 6d) (67–76): 1 3 8 — 13

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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: PLATAFORMA COSTERA

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.)
2531	IT	DM	3676	T 1	
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	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	26
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	44
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 $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3		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

4 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE PLATAFORMA

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.)
2531	IT	DM	36773	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	65
4c FOSILES 29	5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 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. 19MODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD (19 25 28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 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		

S (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE COSTERO

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.)
2531	IT	DM	3678	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	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
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	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

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

S 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 6b 6d

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

1 80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD

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

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		

1 39

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	4 40
DUDOSA	D	

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3679 | 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)	10 10
4d PELETS (31)	3 5
5a MICRITA (33)	5 5
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (13 23 28): J B I

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	

1 (39)

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

B (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES: ESTROMATOLITO

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3680 | 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	18
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	15
5a MICRITA 33	52
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 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 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 1 19 25 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

B 40

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 43 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.)
2531	IT	DM	3681	1	
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	6	0
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	4	0
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 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 6b 6d

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

1 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 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		

G 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 48 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.)
2531	IT	DM	3682	T 1	
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	38
2. FELDESPAT 21	3
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	20
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	39
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: 2 3

REDOND. 19 MODA 65: 9

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 4 1

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 28

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		

G 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 40

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	3683	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. CUARZO	20
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	35
4c FOSILES	18
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	27
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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI — MODA

REDOND.

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

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 3 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

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: I T | REG.: D M | Nº MUESTRA: 3684 | TA: T 1 | 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)	10
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	55
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64) — 3 4 1 2

REDOND. 1ºMODA (65): 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD (19–28): J | 3 | 22

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		

G (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REG. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA (13–14)	PROFUNDIDAD (m.) (15–16)
2531	IT	DM	3685	T1	

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)	55
4c FOSILES (29)	15
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD (19–28): J 3 2

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		

G (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 10% Q EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITD (5–7) | REG.: M (8) | Nº MUESTRA: 3686 (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 - 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)	55
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS / SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 24 — 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): 34

REDOND. — 1ª MODA (65): 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME (19–25, 29–38): J 3 22

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 — A (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3687 | 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]	35
2. FELDESPAT [21]	2
3. F. ROCAS [23]	1
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49-52]: 3 4 4 3

D AI TEX [53-56]: 2 4

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [58-60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [61-64] 23 | MAXI

REDOND. 1ºMODA [65]: 9

FRACCIONES [67-76]: GRAVA | ARENA 36 | LIMO 2 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

[80]: 1

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD [19-28]: J 3 2

INFORME [29-38]

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [41-80]: 1 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITDM | REG.: | Nº MUESTRA: 3688 | 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)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT	21	2
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): 3344 — 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): 2311

19 MODA (65): 8

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 30 2 — 6b 6d

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 = J 3 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		

6 (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

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.)
2531	IT	DM	3689	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	30
2. FELDESPAT	21	4
3. F. ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 3443 (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: 2312 (61 64)

REDOND. — 19MODA: 9 (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 33 2 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S (39)

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	P (40)
DUDOSA	D	

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I T (5–6) | REG.: D M (7–8) | Nº MUESTRA: 3690 (9–12) | TA: T 1 (13–14) | 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)

DISM. (48)

	%
1. CUARZO (19)	3 2
2. FELDESPAT (21)	4
3. F. ROCAS (23)	1
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: 3 4 4 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: 2 3 (61–64) | REDOND. 1ºMODA: 9 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3 Ce $(CO_3)_2$ CeMg (67–76): 3 5 2 (6b 6d)

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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		

G (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

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.)
2531	ITDM		3691	TT1	
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	3	2
2. FELDESPAT 21		5
3. F. ROCAS 23		2
4a INTRACLAS. 25	1	8
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		5
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	3	9
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][4][4][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 [2][3][ ][ ] 61 64

REDOND. — 1ºMODA [9] 65

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

[ ][3][6][ ][3][ ][ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3		2				
19		25						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		

[G] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[P] 40

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41 [ ] 42 48 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITDM | REG.: | Nº MUESTRA: 3692 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	65
4c FOSILES	3
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	32
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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

REDOND. MODA

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 3 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 — P

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 12% DE R EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3693 | 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)	65
4c FOSILES (29)	2
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	33
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (55–56) — 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); MODA (65)

REDOND.

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

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

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

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 14% DE Q EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) — (42–45) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: DM (7-8) | Nº MUESTRA: 36941 (9-13) | TA: T (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)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	65
4c FOSILES 29	4
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	31
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. Nº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	3	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		

G (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

A (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 10% DEQ EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42-45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3695 | TA: T | PROFUNDIDAD (m.):

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53–56) — TEX: (mismas opciones)

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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		

G (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 12% DEQ EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–48) 2 (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: DM (7-8) | Nº MUESTRA: 3696 (9-12) | TA: T1 (13-14) | PROFUNDIDAD (m.): (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)

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

D AI TEX (53-56) — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

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

REDOND.: 1ªMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

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)

J 3 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		

5 (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 8% DE 8 EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITDM | REG.: | Nº MUESTRA: 36777 | TA: 1 | 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]	60
4c FOSILES [29]	
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	40
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52] ← TEX

D AI TEX [53] [56] ← TEX

S [57]

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A [58] [60]

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

REDOND. — 1ºMODA [65]

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

[1] [80]

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19] [23] [28]: J 3 2

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		

[6] [39]

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[P] [40]

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 12% DE Q EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL [1] [41] [42] [43] [2] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3698 | 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)	30
2. FELDESPAT (21)	4
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	35
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	31
(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) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI (61 64): 2 3

1ºMODA (65): 9

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76): 3 4

6b 6d

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME (19 25 26 / 29 33 38)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 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

G (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO REGRESIVO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: I T | REG.: D M | Nº MUESTRA: 3699 | TA: 71 | 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)	17
2. FELDESPAT (21)	2
3. F. ROCAS (23)	2
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	10
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	66
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 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): 3 6 2 3

REDOND. — 1ª MODA (65): 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2 1

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		

S (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES: EN CONTACTO MECANICO CON OOSPARITA DEL KIMMERIDGIENSE MEDIO

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3700 | TA: 1 | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	5
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	9
5a MICRITA 33	66
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28): 3 1

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

A (39)

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

G (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 43) 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.)
2531	IT	DM	3701	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	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	15
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

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ºMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	3	1						
19		25				28	29	36

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

B 40

AMBIENTE PLATAFORMA

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.)
2531	IT	DM	3702	T 1	
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

DISM. 48

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		5
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	6
4d PELETS	31		5
5a MICRITA	33	7	4
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 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ºMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 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		

4 39

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	5 40
DUDOSA	D	

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITDM (5–8) | REG.: 37 (9–10) | Nº MUESTRA: 03 (11–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	30
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	12
4d PELETS 31	15
5a MICRITA 33	43
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.: 1ºMODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 1 (19–26 | 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		

1 (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

5 (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–43) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 37041 | TA: 1 | 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]	35
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	10
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	55
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52] ← TEX

D AI TEX [53] [56] ← TEX

S [57]

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

ACCESORIOS

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

A A A [58] [60]

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

REDOND. 1ª MODA [65]

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

[1] [80]

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 3 1 — [19] [23] [26]

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		

[A] [39]

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

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] [41] [42] [45] [2] [50]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3706 | 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	
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) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: DOGGER

CODIGO EDAD: J (19) 2 (25 26)

INFORME (29 58)

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

P (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES: ROTA PORTECTONICA

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.)
2531	IT	DM	3707	71	
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	60
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	10
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J	2							

19 25 26 — 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

P 40

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 49 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3708 | 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)

DISM. (48)

	%
1. CUARZO (19)	
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	20
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	12
5a MICRITA (33)	58
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

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

S (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 (67–76)

1 (80)

EDAD: DOGGER

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)

J | 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		

6 (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

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.)
2531	IT	DM	3709	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

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	60
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	23
	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: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (19 23 26)

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

J	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

P (40)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) — (42 45) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 37 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	20	
4b OOLITOS 27	10	
4c FOSILES 29	18	
4d PELETS 31	25	
5a MICRITA 33	22	
5b DOLOMICRITA 35	22	SOMBRAS
6a ESPARITA 37	5	
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64) | REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 2

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		

G (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3711 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.): (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	

TRAZAS: 1 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53 56): 4 4 4 — 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)

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE

CODIGO EDAD: C 2 1 (19 25 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		

A (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 43) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: 1TDM (5–8) | REG.: 37 (7–8) | Nº MUESTRA: 12 (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 - 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: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52)

D AI TEX: 4 4 3 (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 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD: C 2 1 (19–20)

INFORME: C 2 3 (29–30)

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

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: 15% DE POROSIDAD

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3733 | TA: 1 | 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)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53–56): 4 4 3 — 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 6d

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD: C 2 1 (19–28)

INFORME: C 2 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		

6 (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

A (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA?

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.)
2531	IT	DM	371571		
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	30
2. FELDESPAT 21	3
3. F. ROCAS 23	4
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	28
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	10
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	25
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 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 6b 6d

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

1 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

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

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		

A 39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

G 40

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 50

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2 5 3 7	1 T	D M	3 7 1 6	T 1	
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	3 5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	6 5
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: 4 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. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO 61 64 MAXI

REDOND. 19 MODA 65

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

1 80

EDAD CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G 39

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P 40

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 49 — 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.)
2531	IT	DM	37	1	
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	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

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

D AI TEX: 2 3 (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 $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G (39)

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

P (40)

AMBIENTE PLATAFORMA ?

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3718 | 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)	5
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4 4 5 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

G (39)

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

AMBIENTE: PLATAFORMA ESTUARIO?

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–48) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITDM | REG.: 37 | Nº MUESTRA: 19 | 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)

DISM. (48)

%		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: 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

D AI TEX (53–56): 4 4 4 — TEX

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(19–23 / 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: 6

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

40: P

AMBIENTE: PLATAFORMA - ESTUARIO ?

OBSERVACIONES: POSIBLE INTRAMICRITA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I T (5–6) | REG.: D M (7–8) | Nº MUESTRA: 3720 (9–12) | TA: T 1 (13–14) | 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)	10	1
4b OOLITOS (27)		
4c FOSILES (29)	35	1
4d PELETS (31)	5	
5a MICRITA (33)	50	
5b DOLOMICRITA (35)		
6a ESPARITA (37)		
(39)		
(41)		
8 ARCILLAS (43)		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): TEX

D AI TEX (53–56): 4 4 2 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64) | MODA (65)

REDOND.

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

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

6 (39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA - ESTUARIO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3721 | 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	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1 (RECRISTALIZACION (R)), 1 (DOLOMITIZACION (D)), SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

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: 4 4 3

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 $(CO_3)_2CaMg$ [67 69 71 73 75 76]

6b 6d

1 [80]

EDAD: CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19–28]: C 2 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [29–38]: C 2 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		

G [39]

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

P [40]

AMBIENTE: PLATAFORMA - ESTUARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 [41] | [42–45] | 2 [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: DM | Nº MUESTRA: 3722 | 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	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 25 29)

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

C 2 1 | C 2 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		

5 (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARINO ?

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: 2534 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: DM (7-8) | Nº MUESTRA: 37231 (9-13) | TA: 11 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (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	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53-56): 4 4 3; 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 $(CO_3)_2CaMg$ (67-76); 6b; 6d

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19-38): C 2 1 | C 2 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		

6 (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: PLATAFORMA ?

OBSERVACIONES: POSIBLE MICRITA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) EMP.: 1 (5–6) REG.: D (7–8) Nº MUESTRA: M3724 (9–13) TA: 11 (14) PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

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)	10
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	60
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
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 (61–64): 2 3

REDOND. 1ºMODA (65): 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD (19–28): J 3 22

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		

6 (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

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.)
2531	IT	DM	37251	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

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	10
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	50
4c FOSILES 29	12
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	28
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: 2 3

REDOND. 1ºMODA 65: 9

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

[1] 80

EDAD KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3		22				

19 25 26 — 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

[P] 40

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	37261	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)	35
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	40
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
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

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): 3 4 2 8

REDOND. — 1ºMODA (65): 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67 · 69 · 71 · 73 · 75 · 76): 3 3 2

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD (19 · 23 · 28): J 3 22

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		

6 (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (41 · 42 · 45 · 80): 7 · 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 37272 (9–13) | TA: 11 (13–14) | 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)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64) = 2312

REDOND. 1ºMODA (65) = 9

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76) = 33 2

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD (19–29): J 32 2

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		

(39) L

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

(40) P

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (41) 7 (42–45) (80) 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3728 (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 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	3 5
2. FELDESPAT 21	3
3. F. ROCAS 23	3
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	3 0
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	2 9
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

5 (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): 2 3

REDOND. — 1ºMODA (65): 9

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME (19–38): J 3 22

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		

6 (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 3729 (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 - 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)	50
4c FOSILES (29)	35
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	10
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	20
(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): 2372

REDOND. — 1ª MODA (65): 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 15

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (19–28): J 3 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 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		

G (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

P (40)

AMBIENTE: COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 7 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: DM (7–8) | Nº MUESTRA: 37301 (9–13) | TA: 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — 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: KIMMERIDGIENSE

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 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

G (39)

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

P (40)

AMBIENTE: COSTERO

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.)
2531	IT	DM	37331	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	5
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	5
4b OOLITOS 27	15
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	10
5a MICRITA 33	45
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	5
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

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

D AI TEX 53 56 ← TEX

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. ¹ºMODA 65

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

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3		22				

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 COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	DM	37323	T1	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 19MODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD (19–28): J 32

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		

(39): A

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40): B

AMBIENTE: COSTERO EXTERNO

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.)
2531	IT	DM	373	T1	
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)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A [ ] (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA [9] (65)

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

[1] (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[J] [3] (19 23)									
(29 33)									

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		

[6] (39)

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

AMBIENTE COSTERO-EXTERNO

OBSERVACIONES ALGUNOS PISOLITOS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	2602	T1	
1 5	7	9	13 14		15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA [ ]

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52 — 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. Iº MODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	3							
19	23								28
C	2	6							
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 ESTUARINO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	LB	LB	2603	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	17
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	83
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: 4 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 (58 60)

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

REDOND. Iº MODA (65)

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

1 (80)

EDAD CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		2	1					
	C			2	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 MARINO COSTERO EXTERNO

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.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	2604	TI	
1 5	7	9	13 14		15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R).

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S).

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

R AI TEX [49 52]: 6 — TEX

D AI TEX [53 56]: 442 — 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. — 1º MODA [65]

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

[80] 1

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19 23 28]: C 2 1

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 COSTERO EXTERNO

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.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LR	26057	71	
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	25
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
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: 4 4 3 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. 1ª MODA [65]

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

[1] [80]

EDAD CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

[19 23 28]

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2	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		

[39]

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

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2531 | ITLB | 2606 | T1 | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%
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	
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 (4 4 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. .....
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

1 80

EDAD CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 | C 2 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	6		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PROBABLE MICRITA

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	2607	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

D AI TEX (53 56): 4 4 2 3 — 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. 1º MODA (65)

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

1 (80)

EDAD CENOMANENSE

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

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 COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 08 | 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]	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 [49] [52]

D AI TEX [53] [56] 4432

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A [58] [60]

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

REDOND. 1ºMODA [65]

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

[1] [80]

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [15] [23] [26] C 21

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [29] [33] [38] C 23

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: COSTERO-EXTERNO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-5) | EMP.: IT (7) | REG.: LB (9) | Nº MUESTRA: 2609 (11-13) | TA: T1 (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)

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: 2 5 (49-52) — TEX

D AI TEX: 3 4 4 (53-56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61-64) | REDOND. 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: CENOMANIENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(19-28)

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

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

AMBIENTE: COSTERO ?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42-45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: LB (7-8) | Nº MUESTRA: 2610 (9-12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15-16)

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	
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: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49-52) — TEX

D AI TEX (53-56): 4 4 4 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)

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: CENOMANIENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD (19-28): C 2 1

INFORME (29-38): C 2 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)

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

AMBIENTE: COSTERO

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.)
2531	IT	LB	2611	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)

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

1 (80)

EDAD: TENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD (19 23 28): C 2 1

INFORME (29 33 38): C 2 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		

VALORACION (39): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE: COSTERO ?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: I (5) | REG.: TLB (6-8) | Nº MUESTRA: 2612 (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 - 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): 2 4 — TEX

D AI TEX (53-56): 3 4 4 — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (61-62) MAXI (63-64)

REDOND. MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 (19-23) — C 2 3 (29-33)

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: COSTERO?

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: L B | Nº MUESTRA: 2 6 1 3 | TA: T 1 | PROFUNDIDAD (m.): (1 5 – 1 6)

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	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 – 52): 2 3 — TEX

D AI TEX (53 – 56): 3 4 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)

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

REDOND. (65): 1ºMODA

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

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 – 45) 2 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 14 | 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)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	42
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	8
	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. 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28) — C 2 4

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: COSTERO - ESTUARIO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 45) 2 (30)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	ITLB	26	15	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)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64)

REDOND. MEDIO MAXI (65)

FRACCIONES 6b 6d

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

1 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		2	4					

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 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 MARINO ESTUARINO

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: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: L B | Nº MUESTRA: 2 6 1 6 | TA: T | 1 | PROFUNDIDAD (m.): | | | | (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	4 0
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	4 9
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	1 1
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); MODA (65)

REDOND.

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

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28) — C 2 4

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: MARINO - ESTUARINO

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: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 261787 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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	5
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	8
5a MICRITA 33	50
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	7
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52)

D AI TEX (53–56)

TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 4

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

AMBIENTE: MARINO ESTUARINO

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.)
2531	IT	LB	26189	T1	
1 5	7	9	13 14		15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	85
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. 19MODA 65

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

1 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	4						
19		25				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 ESTUARINO COSTERO

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.)
2531	IT	AB	26192	T1	
1–4	5–6	7 LB 9	10–12	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	1	2
2. FELDESPAT 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49–52: 4 4 4 3 — TEX

D AI TEX 53–56 — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

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

A A A 58–60

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

REDOND. 19 MODA 65: 9

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67–75 76: 1 2

1 80

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		2	1					

19–26 — 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 COSTERO?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1 — 42–43 — 80: 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 2620 | Nº MUESTRA: T 11 | TA: | 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	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52] — TEX

D AI TEX [53] [56] — TEX: 4 9 3

S [57]

TEX

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

ACCESORIOS

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

CODIGO EDAD INFORME

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

[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: ¿COSTERO?

OBSERVACIONES: 18% POROSIDAD

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	JT	LB	26211	T	1
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 4 (49–52) — TEX

D AI TEX: 3 4 4 3 (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
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 (67–76)

1 (80)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 2 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		

(39)

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

AMBIENTE COSTERO?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) — (42–45) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2534 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 26222 (9–13) | TA: T1 (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)

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: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56): 4 4 3 — 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) | MODA (65)

REDOND.

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–38): C 2 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		

VALORACION (39): BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D (40)

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: 1 | REG.: T | Nº MUESTRA: L B 2 6 2 3 | TA: T | PROFUNDIDAD (m.): 1 1 (cols 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	3
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	7 7
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): 4 4 2 — 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): 3 4

REDOND. 1ºMODA (65)

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

1 (80)

EDAD: CENOMAN - CONIAC

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I T (5–6) | REG.: L B (7–8) | Nº MUESTRA: 2624 (9–12) | TA: T 1 (13–14) | 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)

DISM. (48)

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

R AI TEX (49–52) | D AI TEX (53–56) = 4 4 3 | 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 $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67–76)

1 (80)

EDAD: CENOMAN - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)

C 2 1 (19–28) | C 2 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		

VALORACION (39): BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D (40)

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: | Nº MUESTRA: 26251 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

%		TRAZAS
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		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 59
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 6b 6d

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

1 80

EDAD CENOMANENSE-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 2 3 — 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 MARINO

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.)
2531	IT	LB	2626	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	1
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX: 4 4 3

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ºMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	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		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I (5) | REG.: TL (6–7) | Nº MUESTRA: B2627 (8–12) | TA: T1 (13–14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 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: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56): 4434 — 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) (67–76)

1 (80)

EDAD: CENOMANENSE

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

(39)

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

AMBIENTE: MARINO

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.)
2531	IT	LB	2628	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	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — 4 4 2 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

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 CENOMANCENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

39

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: L B | Nº MUESTRA: 2 6 2 9 | TA: T | 1 | PROFUNDIDAD (m.):

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	6 0
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 5
5b DOLOMICRITA	35	3 5
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 4 4 2 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 6b 6d

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

1 80

EDAD CENOMAN - CONIACIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 19 23 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 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		

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE MARINO LITTORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 30 | 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)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	99
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: 1

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

1 (80)

EDAD: CENOMAN - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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: ESTUARINO

OBSERVACIONES: CON ARCILLA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 43) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	26312	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

DISM.

	%
1. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	30
4b OOLITOS	
4c FOSILES	2
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	68
6a ESPARITA	
8 ARCILLAS	

TRAZAS: 1 / 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

D AI TEX: 442

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

REDOND. 1ºMODA

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

1

EDAD CENOMAN - CONIAC

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	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

AMBIENTE ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 / 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REG.: 26 (9–10) | Nº MUESTRA: 3261 (11–14) | TA: T (13) | 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)

	%
1. CUARZO (19)	
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	30
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	15
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	45
6a ESPARITA (37)	10
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): TEX

D AI TEX (53–56): 442 — 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: CENOMAN - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 (19–28)

C 2 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		

(39)

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

AMBIENTE: ESTUARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 2633 (9–12) | TA: T (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)

	%
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4465

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 (67–76)

1 (80)

EDAD: SENONIENSE - CENOMAN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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: COSTERO

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: 2531 (1–5) | EMP.: I (7) | REG.: TLB (9) | Nº MUESTRA: 2634 (13) | TA: T (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 4 (49–52) — TEX

D AI TEX: 3 4 3 (53–56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
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) (67–76)

1 (80)

EDAD: CENOMAN-CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 (13–28)

C 2 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		

VALORACION (39): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (40)

AMBIENTE: ESTUARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2534 | EMP.: IT | REG.: 4B | Nº MUESTRA: 2635 | 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	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 1465

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 (67–76)

1 (80)

EDAD: CENOMAN - CONIAC

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

AMBIENTE: COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: | Nº MUESTRA: 2636 | 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]	3
2. FELDESPAT [21]	
3. F. ROCAS [23]	
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 2 4 — TEX

D AI TEX [53–56]: 3 4 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]

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

REDOND. — 1ºMODA [65]

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

[80]: 1

EDAD: CENOMANENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19–28]: C 2 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [29–38]: C 2 3

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: MARINO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: 1 | REG.: TLR | Nº MUESTRA: 2637 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	40
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	
8 ARCILLAS	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

R AI TEX

D AI TEX: 443

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI | MODA | REDOND.

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

1

EDAD: CENOMANIENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 2 1 | C 2 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		

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

AMBIENTE: MARINO COSTERO ESTUARIO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 | 2

P/77

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	26383	T1	
1 5		7 9		13 14	15 16

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	5
4b OOLITOS 27	55
4c FOSILES 29	2
4d PELETS 31	5
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	33
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. 1ªMODA (65)

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

1 (80)

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SB	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		R		3				
19		23						28

S	SB	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 COSTERO, MUY AGITADO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: I | REG.: TL | Nº MUESTRA: 82639 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	60
4b OOLITOS	
4c FOSILES	5
4d PELETS	
5a MICRITA	10
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	25
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

D AI TEX

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI

REDOND. — MODA

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

EDAD: BATHONIENSE

CODIGO EDAD 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

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: I | REG.: TL | Nº MUESTRA: B2640 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

DISM.

%

1. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	
4d PELETS	
5a MICRITA	
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 %

R AI TEX

D AI TEX: 4 4 6

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI | 1ºMODA

REDOND.

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

EDAD: BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 2 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		

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: PROBABLE OOSPARITA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LBZ	6411	T1	
1 5	7 9			13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	10
4b OOLITOS 27	45
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	30
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53 56) — TEX:

5 (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

[1] (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	3	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 COSTERO

OBSERVACIONES 15% DE ARENA EN LOS OOLITOS

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.)
2531	IT	LB	26421	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

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	30
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	10
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	35
4d PELETS 31	
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

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: 2301 (61 64)

REDOND. — 19MODA: 8 (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): 40 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	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		

(39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

ARCHIVAR P/77

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: L B | Nº MUESTRA: 2 6 4 5 | TA: T | 1 | PROFUNDIDAD (m.): | | | | (1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

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	2 5
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	3 0
4d PELETS 31	2 0
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	2 5
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← 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: OXFORDIENSE - KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(19 — 25 — 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3		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: COSTERO

OBSERVACIONES:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 2646 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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. 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 (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: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J | | 3 | | 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 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: PLATAFORMA

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: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 2647 | TA: 11 | PROFUNDIDAD (m.):

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]	60
4c FOSILES [29]	3
4d PELETS [31]	5
5a MICRITA [33]	
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	32
[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 $(CO_3)_2CaMg$ [67 69 71 73 75 76]

6b 6d

[1] [80]

EDAD: BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [19–28]: J 2 3

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [41] [42–45] [80]: 1 | | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 26481 | TA: | PROFUNDIDAD (m.):

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. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	40
4d PELETS	
5a MICRITA	60
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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) | REDOND. | FRACCIONES

MEDIO MAXI | 1ºMODA | GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d)

EDAD: BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 4

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

AMBIENTE: ~~LACUSTRE~~ MARINO - LAGUNAR

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 | 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: I | REG.: TL | Nº MUESTRA: B2649 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

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. CUARZO	
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	25
4d PELETS	
5a MICRITA	75
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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

REDOND. MODA

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

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

AMBIENTE MARINAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 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.)
2531	ITLB	26	52	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	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 ← 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 $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1		4				

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 LAGUNAL

OBSERVACIONES CON ARCILLA

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REG.: 26 (9–10) | Nº MUESTRA: 5371 (11–14) | TA: (15) | 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)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (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) — MODA (65)

REDOND.

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

5

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(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: COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–49) 2 (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: I T (5–6) | REG.: L B (7–8) | Nº MUESTRA: 2654 (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 - 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)	40
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	15
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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)

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE-NEOCOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1	4					

(19–28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		1	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: LAGUNAL - COSTERO

OBSERVACIONES: INTRAC DE CALIZAS LAGUNARES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: L B | Nº MUESTRA: 2 6 5 5 | TA: T 1 | PROFUNDIDAD (m.):

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 5
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	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	2 5
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — 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

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE-NEOCOMY

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 4 (19 25 26)

C 1 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 (40)

AMBIENTE: MARINO LAGUNAR COSTERO

OBSERVACIONES: FRAGM DE ROCAS JUNTO CON LOS INTRACLASTOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REG.: 2656 (9–12) | Nº MUESTRA: T (13) | TA: 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (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)	4
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	70
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	21
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	5
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — 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 (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) — 3 1 (67–76)

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE - NEOCOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): C 1 4

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

(39)

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

AMBIENTE: LAGUNAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–48) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REG.: 26 (7–8) | Nº MUESTRA: 5771 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

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
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← 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) | 1ºMODA (65)

REDOND.

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

6b 6d

[1] (80)

EDAD: NEOCOM-BARREM

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		4				

(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: MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) (42–48) [2] (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 26591 | TA: 1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE: 7 (47)

	%
1. CUARZO (19)	15
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	15
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	55
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 (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 23 (61–64) MAXI

REDOND.: MODA 8 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA AREA 15 LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD: NEOCOMIENSE - BARREM

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 (19–28)

C 1 4 (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: LAGUNAL

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.)
2531	ITLB	2660	T	1	
1	5 7	9	13	14	15 16

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	20
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	65
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	10
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	5
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) ← 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: 23 12 (61 64)

REDOND. 19MODA: 6 (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): 20 (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1	1					
	19			25					28
	C		1	4					
	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 LAGUNAL

OBSERVACIONES MUCHOS FOSILES EN LOS INTRACLASTOS

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: ITLB (5-8) | REG.: 2661 (9-12) | Nº MUESTRA: T1 (13-14) | 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)

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

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53-56) — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58-60)

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

REDOND.: 1ºMODA (65)

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

(80)

EDAD: NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 (19-23) | C 1 4 (29-33)

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: LAGUNAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	17	48	2662	71	
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	
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. 19 MODA (65)

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

1 (80)

EDAD NEOCOM-BARREM

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1		1				
	19				25				28
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	C		1		4				
	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 LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 43) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: LB (7-8) | Nº MUESTRA: 2663 (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)	25
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	72
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	3
(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. MODA (65) | FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67-76) | 6b 6d

1 (80)

EDAD: NEOCOMIENSE-BARREMIENSE

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	4					

(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: LAGUNAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42-45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 26641 (9–13) | TA: T (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: 1 (47)

DISM.: 1 (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	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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

1 (80)

EDAD: NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 (19–26)

C 1 4 (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: LAGUNAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–43) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
25311	TL	B	26652	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	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

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

1 80

EDAD NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 19 25 28

C 1 4 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 LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 6691 | 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	13
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	47
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (61 62) MAXI (63 64)

REDOND. 19MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE - BEDOUL

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 4 (19 23 28)

C 1 5 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

(40)

AMBIENTE: COSTERO

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: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 2670 | TA: T | 1 | PROFUNDIDAD (m.):

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	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — 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

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE - BEDOUL

CODIGO EDAD INFORME — S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 14 (19 23 28) — C 151 (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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42 43) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 26721 | TA: T | 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)	15
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	5
4b OOLITOS (27)	40
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

TEX:

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64) | MODA (65)

REDOND.

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITL | REG.: B | Nº MUESTRA: 2673 | 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	15
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	82
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	3
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. 1 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 61 MAXI 64

REDOND. 1ºMODA 65

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

1 80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — C 1 4 — 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 LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REG.: 26 (9–10) | Nº MUESTRA: 74T1 (11–14) | 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)

	%
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 (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–26): C 1 4

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: LAGUNAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) | (42–49) | 2 (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: IT | REG.: LB | Nº MUESTRA: 26751 | TA: T | 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)	
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)

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. MODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28): C 1 4

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: LAGUNAL

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: 2531 (1–5) | EMP.: IT (7–9) | REG.: 4B (9–13) | Nº MUESTRA: 2677 (13–14) | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.): (15–16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 1 4 — TEX

D AI TEX (53–56): 4 4 4 5 — 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): 2 3 0 1

REDOND. 1ºMODA (65): 9

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

1 (80)

EDAD: BARREMIENSE - BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): C 1 4

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38): C 1 5 1

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1-4) | EMP.: ITLB (5-8) | REG.: 26 (9-10) | Nº MUESTRA: 78 (11-12) | TA: T1 (13-14) | PROFUNDIDAD (m.): (15-16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19-22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

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): 2 3

REDOND. 1ºMODA (65): 9

FRACCIONES (67-76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 1 5

1 (80)

EDAD ~~BARR~~ APTIENSE BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(19-28)

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 7 (41) | (42-45) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	26791	T1	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1

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

BIOLITITA:

LACUSTRE:

	%
1. CUARZO	10
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	60
4c FOSILES	
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	30
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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

REDOND. 1ºMODA

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

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 32

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES FOSILES EN LOS OOLITOS

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

INFORMACION ADICIONAL: 1 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 2680 | Nº MUESTRA: T1 | TA: 80 | 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)	3
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	10
4b OOLITOS (27)	25
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	50
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	2
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53–56) — TEX: (mismas opciones)

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): 2 3

REDOND. — 1ºMODA (65): 3

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD (19–28): J 3 2

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		

(39)

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

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 8171 | TA: 1 | 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	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	35
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	39
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. 1ºMODA (65)

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

6b 6d

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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: COSTERO

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.)
2531	IT	LB	2682	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	10
4b OOLITOS 27	26
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	46
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	8
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. 19 MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD KIMMERIDG

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3	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 COSTER

OBSERVACIONES CUARZO EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 88 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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)	35
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	20
4d PELETS (31)	
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 (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

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

6b 6d

[1] (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28): J 3 2

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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) (42 46) [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.)
2531	IT	LB	2684	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

DISM. 48

%		
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	88
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. 19 MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 COSTERO AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 — 42 45 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2531	IT	LB	26851	T1	

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	4
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	12
4b OOLITOS 27	3
4c FOSILES 29	50
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	21
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	10
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — 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): 2 3

REDOND. — 1ºMODA (65): 8

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

6b 6d

1 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(19 25)	J		3		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 COSTERO

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 | EMP.: 1 | REG.: 1 T L B | Nº MUESTRA: 2 6 8 6 | TA: T 1 | PROFUNDIDAD (m.):

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53 56) — TEX:

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

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

[1] (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(19 23 28)	J		3		2				
(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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [1] (41) (42 48) [2] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: I T | REG.: L B | Nº MUESTRA: 2 6 8 7 | TA: T 1 | PROFUNDIDAD (m.): (1 5 7 9 13 14 15 16)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1

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)	60
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
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 (61 64) MAXI

REDOND.: MODA (19 65)

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

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — J 3 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: COSTERO

OBSERVACIONES: CUARZO EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2534 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 2688 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (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)	10
4b OOLITOS (27)	55
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64) | REDOND.: MODA (65) | FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28): J 3 2

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: COSTERO

OBSERVACIONES: CUARZO EN LOS OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 2531 | EMP.: ITLB | REG.: 26 | Nº MUESTRA: 89 | TA: T1 | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	12
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	55
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	30
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

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

D AI TEX (53–56) — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2312 (61–64); MAXI

REDOND.: 1ºMODA 9 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA | ARENA 12 | LIMO | CO_3Ca | $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(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: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2 5 3 1 | I | T | L | B | 2 6 9 0 | 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	20
4b OOLITOS	27	13
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 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. 19 MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 2 | | | | | | | | | |

19 25 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 COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2531 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REG.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 26921 (9–13) | TA: T (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)

	%
1. CUARZO (19)	
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	18
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	79
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	3
(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): 1

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) | MODA (65)

REDOND.

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

1 (80)

EDAD: CAMPANIENSE - SANTON

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 5 (19–28)

C 2 4 (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: MARINO - LAGUNAR

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: 2531 (1-4) | EMP.: IT (5-6) | REG.: LB (7-8) | Nº MUESTRA: 2693 (9-12) | TA: T (13) | 1 (14) | PROFUNDIDAD (m.): (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	35
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	20
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	10
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	35
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX (49-52) ← TEX

D AI TEX (53-56) ← TEX

S (57)

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: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19-28): C 2 4

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		

A (39)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE: MARINO ESTUARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) (42-45) 2 (80)