INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

22

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	T	CN	1075	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
94	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		04	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA:
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.: PSEU.MIC.ALQ.: 1
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TAMAÑO GRANO:
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: ALOQUIM. AFECTADOS:
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 1; T; %; T; %

T:
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO; MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA; GRAVA; ARENA; LIMO; ARCILLA: 02

MINERALES ACCESORIOS:
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI: 1

1

EDAD: TERCIARIO Y MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA – C
..... – D
A

VALORACION:
BUENA – A
PROBABLE – B
DUDOSA – C
B

CODIGO EDAD MAPA: S; SS; SR; SSR; P; SP; SSP: T

CODIGO EDAD FICHA: S; SS; SR; SSR; P; SP; SSP; 1; 2: TCB1

LONGITUD: 5575

LATITUD: 8404

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: OSTRACODOS Y GASTEROPODOS

POROSIDAD MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

23

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	T	C	N1081	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	06

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		03	

19 21 23 25 26

PISO	RUDITA

27 28 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
1		1	

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	01		

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		01	05

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

AI: / 62

1 80

EDAD:

TERCIARIO / MIOCEMO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A 15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

B 16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

	5	5	10

35 39 40

LATITUD

	8	4	19	

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / GASTEROPODOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

24

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	11	TC	N108	5TI

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
69	18

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		04	

19 21 23 25 26

PISO	RUDITA

27 28 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
1	1		

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		0	9

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

AI	
1	1

62 80

EDAD:

TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A 15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

B 16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

	5	4	9	8

35 39 40

LATITUD

	8	4	0	4

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

OOGONIOS / OSTRACODOS

POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

25

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1	TCN	1087	T1

(1 – 4 / 5 – 6 / 7 – 8 / 9 – 12 / 13 – 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
89	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		06	

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

PISO	RUDITA

(27 – 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

T

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			0	5

(49 – 50 / 51 – 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI: 1 (62) — 1 (80)

EDAD:

TERCIARIO / MIOCEMO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A (15)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

(17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 – 34)

LONGITUD: 5455 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 8416 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

TALOS / DE / ALGAS / CHARA / SP / GASTEROPODOS

POROSIDAD / ACTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

26

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	JT	CN	1090	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
88	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		05	

(19 / 21 / 23 / 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
1	1

(30 / 31 / 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10	7

(49 50 / 51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 / 61)

1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
5.-YESO
6.-.....
7.-.....

A1: 1 (62) — 1 (80)

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A (15)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

(17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 – 34)

LONGITUD: 5460 (35 – 39 40)

LATITUD: 8440 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CACUSTRE

OBSERVACIONES:

TACOS/DECHARA / OOGONIOS/

POROSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

27

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
17	11	IT	CN 1093	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
94	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

27 28 — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T (39) — % (40) — T (42) — % (43 44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45) 04, MAX. (47) 02

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO (55) 10 — ARCILLA (58) 5

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

AI (62): 1

(80): 1

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

(15): A

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16): B

CODIGO EDAD MAPA — S SS SR SSR P SP SSP (17–24): T

CODIGO EDAD FICHA — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): TCB1

LONGITUD (35–40): 5472

LATITUD (41–46): 8454

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES:

POROSIDAD ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

48

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1	1	T	GA2598	T1

(1 … 4 5 6 7 8 9 … 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
68	

(15 … 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		07	

(19 … 21 … 23 … 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 … 33): 1

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T (39)

%	T	%
08	2	01

(40 … 42 … 43 44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
0503	

(45 … 47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	07	02	16

(51 … 53 … 55 … 56)

MINERALES ACCESORIOS (59 … 61): 3

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

A1 (62): 1 — (80): 1

EDAD:

TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

(15): A

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16): B

CODIGO EDAD MAPA (17 … 24): T

CODIGO EDAD FICHA (25 … 34): TCB1

LONGITUD (35 … 39 40): 5473

LATITUD (41 … 45 46): 8413

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / OOGONIOS /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

33

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 171 (1–4) | EMP.: / (5) | REC.: T (6) | Nº MUESTRA: GA2599 (7–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 83 (15–16) | ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS.: 06 (23–24) | PEL. (25–26)

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31–33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TAMAÑO GRANO (34)
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) | ALOQUIM. AFECTADOS (36)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

SILICIFICACION

(37)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38): 1 | T (39) | % (40) | T (42) | % (43–44) → T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50) | GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55) | ARCILLA (58): 1 1

MINERALES ACCESORIOS (59–61)
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D
(15): A

VALORACION:
BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C
(16): B

CODIGO EDAD MAPA (17–24): S: T | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD FICHA (25–34): S: TC | SS: B | SR: 1 | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

LONGITUD (35–40): 5472

LATITUD (41–46): 8414

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OOGONIAS / OSTRACODOS /

POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

34

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4)	ENP. (5)	REC. (6)	Nº MUESTRA (7–9)	TA. (12–14)
1711	I	T	GA26	03 T1

ORTOQUIMICOS

MIC. (15)	ESP. (17–18)
72	

ALOQUIMICOS

INT. (19)	OOL. (21)	FOS. (23)	PEL. (25–26)
		10	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27–28):

RUDITA (29):
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALQ. (31–33):
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TAMAÑO GRANO (34):
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

SILICIFICACION

(37):
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38)	T (39)	% (40)	T (42)	% (43–44)
	1	04	2	01

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45)	MAX. (47)
04	02

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49–50)
11

GRAVA (51)	ARENA (53)	LIMO (55)	ARCILLA (58)
	02	03	13

MINERALES ACCESORIOS (59–61):
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI (62): 7

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO Y MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

(15): A

VALORACION:
BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16): B

CODIGO EDAD MAPA (17–24): S T | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD FICHA (25–34): S T | SS C | SR B | SSR 1 | P | SP | SSP | 1 | 2

LONGITUD (35–40): 5378

LATITUD (41–46): 5413

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

ÓSTRACODOS / GASTERÓPODOS / CUARZO / FELDESPATOS / POTASICOS / ALGO / ALTERADOS / ÓOEOMIOS / CHARA / SP

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

35

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
17	1	T	GA 2604	T1

(1 – 4 / 5 / 6 / 7 – 8 / 9 – 12 / 13 – 14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 79 (15 – 17); ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS: INT. (19 – 21); OOL. (21 – 23); FOS. 09 (23 – 25); PEL. (25 – 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO: PISO (27 – 28); RUDITA (29)
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION: DISM. (30); PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TAMAÑO GRANO (34)
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION: DOLOMIT. (35); ALOQUIM. AFECTADOS (36)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

SILICIFICACION (37)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q 1 (38); T (39); % (40); T (42); % (43 – 44)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45); MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ºMODA (49 – 50)

GRAVA (51); ARENA (53); LIMO (55); ARCILLA 12 (56 – 58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 – 61)
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1 1 (62); 1 (80)

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D
A (15)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C
B (16)

CODIGO EDAD MAPA (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP): T (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP – 1 – 2): TCB1 (25 – 34)

LONGITUD: 5379 (35 – 39 – 40)

LATITUD: 5412 (41 – 45 – 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: DISTRACCIONES / ACCIDENTES / ARTICULADOS / ALGUN / TALLO / DE / ALGA / OOGONIOS POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

36

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
17	1	1	TGA 2606	T1

(1 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 12 — 13 — 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
29	

(15 — 17 — 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		03	

(19 — 21 — 23 — 25 — 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

(38 — 39 — 40 — 42 — 43 44)

T

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) — MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA (58)

10 8

MINERALES ACCESORIOS

(59 — 61)

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO / MIOCENO / /

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION PALEONTOLOGICA — B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

(17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 — 34)

LONGITUD

5492 (35 — 39 40)

LATITUD

3521 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / GASTEROPODOS / ORBITOLINAS

POROSIDAD ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

37

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	1	TGA	2607	T1

(1 – 4 / 5 – 6 / 7 – 8 / 9 – 12 / 13 – 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
56	12

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 1

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	01		

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	1

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 / 61)

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO / NIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

(15): A

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16): B

CODIGO EDAD MAPA (17 – 24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

CODIGO EDAD FICHA (25 – 34)

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

LONGITUD (35 – 39 / 40): 5493

LATITUD (41 – 45 / 46): 8523

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

ORGANISMOS / ORSTRACODOS /

POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

38

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	IT	GA	2608	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
36	09

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		05	

(19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 / 33): 1

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T (39) — % (40): 20 — T (42) — % (43 44): 03

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45): 05 — MAX. (47): 03

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50): 91

GRAVA (51) — ARENA (53): 03 — LIMO (55): 20 — ARCILLA (58): 27

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 326

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. ZIRCON
7. .....

A1 (62): 1 — (80): 1

EDAD: TERCIARIO / NIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA – C
..... – D

(15): A

VALORACION:
BUENA – A
PROBABLE – B
DUDOSA – C

(16): B

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA — S SS SR SSR P SP SSP: T (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: TCR1 (25 – 34)

LONGITUD (35 – 39 40): 5550

LATITUD (41 – 45 46): 8567

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: ESTRACODOS / MOSCOVITA / GLAUCONITA / CLORITA / TURMALINA FRAG / ROCA /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 171 (1–4) | EMP.: / (5) | REC.: / (6) | Nº MUESTRA: TGA261 (7–9) | TA.: 0T1 (10–12) | (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 93 (15–16) | ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19–20) | OOL.: (21–22) | FOS.: 02 (23–24) | PEL.: (25–26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) | PSEU.MIC.ALQ.: (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) | T (39) | % 01 (40–41) | T (42) | % (43–44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 08 (45–46) | MAX.: 04 (47–48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: (49–50)

GRAVA: (51–52) | ARENA: (53–54) | LIMO: 01 (55–56) | ARCILLA: 04 (57–58)

MINERALES ACCESORIOS

(59–61)

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1: 1 (62) | 1 (80)

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

A (15)

VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE – B
DUDOSA ——— C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA: S T (17) | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (24)

CODIGO EDAD FICHA: S TC (25–26) | SS B (27–28) | SR 1 (29–30) | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (34)

LONGITUD: 5573 (35–39) | (40)

LATITUD: 8420 (41–45) | (46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: ORTRACODOS / GASTEROPODOS /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

40

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	IT	MR	1503	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
81	05

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		08	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1

PSEU.MIC.ALQ.: 1

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 1 | T | % | T | %

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA | ARENA | LIMO: 0 | ARCILLA: 6

MINERALES ACCESORIOS: 3

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

A1: 1 | 1

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION PALEONTOLOGICA — B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

B

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP — T

CODIGO EDAD FICHA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — TCB1

LONGITUD: 5496

LATITUD: 8424

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OBIGONIOS / OSTRACODOS / GASTEROPODOS

POROSIDAD / BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

41

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 7 1 1	1 T	H R	1 5 0 6	T 1

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9 – 12, 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 1	

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		0 2	

(19, 21, 23, 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28, 29)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.	TAMAÑO GRANO
	1	

(30, 31 33, 34)

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS

(35, 36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	0 8	2	0 2

(38, 39, 40, 42, 43 44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
0 4	0 1

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
1 1

(49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	0 3	6 7	2 7

(51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS

3	6	7

(59, 61)

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. TURMALINA
7. ZIRCON

A1	
1	1

(62, 80)

EDAD:

TERCIARIO / NIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA —— C
..... —— D

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

(17, 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25, 34)

LONGITUD

5569

(35, 39 40)

LATITUD

8413

(41, 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

CUARZO / POLICRISTALINO / CHERT / MICROCLIMAS / ORTOSAS

OSTRACODOS / GASTEROPODOS / POROSIDAD / BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

42

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1	ITM	R1509	T1

1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
76	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		03	

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALR. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 — 47

1ª MODA (49 50)

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		2	1

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

Al: J (62) — 1 (80)

EDAD: TERCIARIO / NIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 — 34

LONGITUD: 5581 (35 — 39 40)

LATITUD: 8485 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUNAR

OBSERVACIONES: OSTRACODOS / OOGONIOS /

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	IT	HR	1511	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	02		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
04	02

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		02	13

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1: 1 — 62

1 — 80

EDAD:

NIÓCENIO / TERCIARIO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A — 15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

B — 16

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B1					

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T								

25 — 34

LONGITUD: 35 — 39 40

5	5	7	8

LATITUD: 41 — 45 46

8	4	7	8

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

ÓSTRACODOS / ÓOGONIOS / GASTERÓPODOS / ESCASOS /

BIOTURBACIÓN / POROSIDAD BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	IT	MR	1513	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) — MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

10

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO Y MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION PALEONTOLOGICA — B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 — 34

LONGITUD

5577

35 — 39 40

LATITUD

8475

41 — 45 46

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGOMAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS Y GASTEROPODOS Y OOGONIOS

POROSIDAD Y MEDIA

INS... GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MA...

20

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1	THR	151	T1
1 – 4	5	6 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
83	2
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		01	
19	21	23	25 – 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 – 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
1	
30	31 – 33

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

TAMAÑO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	01		
38	39	40	42	43 – 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
05	03
45	47

1ª MODA
49 – 50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		01	03
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59 – 61

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI	
1	1
62	80

EDAD:

TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA —— C
..... —— D

A
15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

B
16

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						
17						24

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD
5576
35 – 39 – 40

LATITUD
8472
41 – 45 – 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

CALIZA / LACUSTRE /

POSIBILIDAD / BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1T	MR	1522	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
88	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		03	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA:
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.: PSEU.MIC.ALQ.:
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO GRANO:
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: ALOQUIM. AFECTADOS:
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q, T

T	%	T	%
1	01		

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 65, MAX. 02

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	01		08

MINERALES ACCESORIOS:
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
5.-YESO
6.-.....
7.-.....

AI: 1

1

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA —— C
..... —— D
A

VALORACION:
BUENA —— A
PROBABLE-B
DUDOSA —— C
B

CODIGO EDAD MAPA: S T

CODIGO EDAD FICHA: S TCB1

LONGITUD: 5379

LATITUD: 8409

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE / LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / GASTEROPODOS Y CUARZOS / ANGULOSOS / Y / SUBREDONDEADOS / ALGUN / FELDES PATO / P. / BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

19

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 7 1 1	1 T	N R	1 5 2 3	T 1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8 8	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		0 1	
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	0 1		
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
0 5	0 3
45	47

REDONDEAMIENTO

Tª MODA
1
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		0 1	1 0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59 61

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI	
1	1
62	80

EDAD:

TERCIARIO / NIOCENO /

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

A
15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

B
16

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						
17						24

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

5 3 7 9
35 39 40

LATITUD

8 4 1 1
41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR /

OBSERVACIONES:

CALIZA / LACUSTRE / OSTRACODOS /

POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	11	TM	R152	4T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		04	

19 21 23 25 26

PISO	RUDITA

27 28 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
	1

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 39 40 42 43 44

T-

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		0	6

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

1. - PIRITA
2. - GLAUCONITA
3. - OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5. - YESO
6. - .....
7. - .....

AI	
1	1

62 80

EDAD:

TERCIARIO / MIOCEMO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A 15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

B 16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

5380

35 39 40

LATITUD

8412

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS

POROSIDAD / ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

46

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 171 (1–4) EMP.: I (5) REC.: T (6) Nº MUESTRA: MR1538 (7–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 91 (15) ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) OOL.: (21) FOS.: 08 (23–25) PEL.: (25–26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) PSEU.MIC.ALQ.: (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 1 (38) T: (39) %: (40) T: (42) %: (43–44) ← T

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58): 0 1

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

AI: 1 (62) 1 (80)

EDAD: TERCIARIO/MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

B (16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S (17) SS SR SSR P SP SSP (24): T

CODIGO EDAD FICHA: S (25) SS SR SSR P SP SSP 1 2 (34): TCB1

LONGITUD (35–40): 5525

LATITUD (41–46): 8477

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: MICRITA/FOSILIFERA/ACGAS/ORGANISMOS/DISTRIBUIDOS PARASIDAD/ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

Falta MCC1

47

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1J	5T	2003	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
86	01

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
02		07	03

19 21 23 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA 29
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. 30 — PSEU.MIC.ALQ. 31 33: 1

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO 45 — MAX. 47

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		0	1

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61: 7 4

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1 62: 1

1 80

EDAD:

TERCIARIO/NIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A 15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

B 16

CODIGO EDAD MAPA — S SS SR SSR P SP SSP: T — 17 24

CODIGO EDAD FICHA — S SS SR SSR P SP SSP 1 2: TCB1 — 25 34

LONGITUD 35 39 40

LATITUD 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CALIZA/LACUSTRE/RESTOS/DE/PLGAJ/

PRIMIDAD

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

32

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 7 1 1	1 T	5 T	2 0 5 9	T 1

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9 – 12, 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
7 6	

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1 0	

(19, 21, 23, 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28, 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):
PSEU.MIC.ALQ. (31, 33):
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TAMAÑO GRANO (34):
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):
ALOQUIM. AFECTADOS (36):
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

SILICIFICACION

(37):
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38), T (39), % (40) 0 4, T (42), % (43 44)

T:
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
0 5	0 3

(45, 47)

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
1 1		0 1	0 3	1 0

(49 50, 51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS (59, 61):
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO/MIOCENO/

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D

A (15)

VALORACION:
BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA (17 – 24): S T, SS, SR, SSR, P, SP, SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 – 34): S T, SS C, SR B, SSR 1, P, SP, SSP, 1, 2

LONGITUD (35 – 39 40): 5 4 9 1

LATITUD (41 – 45 46): 2 5 2 3

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS/OOGONIOS/GASTEROPODOS/

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

28

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 17 | EMP.: 1 | REC.: 1 | Nº MUESTRA: 5T2104 | TA.: T1 (1 – 4, 5, 6, 7 – 8, 9 – 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 80 | ESP.: 07 (15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS.: 05 | PEL. (19, 21, 23, 25 – 26)

PISO | RUDITA (27 – 28, 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 1 (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) | ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 1 (38) | T (39) | % (40) | T (42) | % (43 – 44)

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO | MAX. (45, 47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 08 (51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS: 34 (59, 61)

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI: 1 (62) | 1 (80)

EDAD: TERCIARIO / MIOCEMO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D
A (15)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C
B (16)

CODIGO EDAD MAPA: S: T | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA: S: T | SS: C | SR: B | SSR: 1 | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 – 34)

LONGITUD: 5438 (35 – 39, 40)

LATITUD: 8419 (41 – 45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: OSTRACODOS / POROSIDAD/BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

29

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	IT	ST	2105	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
67	05

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		25		

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1
PSEU.MIC.ALQ.: 1

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

TAMAÑO GRANO:
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS:
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 1 ; T: ; %: ; T: ; %: ; T:
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO / MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		0	3

MINERALES ACCESORIOS:
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1: 1 ; 1

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D
A

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C
B

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S T; SS; SR; SSR; P; SP; SSP

CODIGO EDAD FICHA: S T; SS C; SR B; SSR A; P; SP; SSP; 1; 2

LONGITUD: 5422

LATITUD: 8414

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: OOESTRACODOS / OOGONIOSIGASTEROPODOS / TALOSIALGAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

30

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
171	1T	ST	2107	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	06

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		07	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 1. 1-2mm; 2. 2-4mm; 3. > 4mm

RUDITA

RECRISTALIZACION

DISM.: 1

PSEU.MIC.ALQ.: 1

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 1

T %

T %

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 07

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI: 1

1

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

B

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP — T

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — TCB1

LONGITUD: 5486

LATITUD: 8405

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

MOLUSCOS / GASTEROPODOS / OGONIOS /

POROSIDAD MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1711	IT	ST	2108	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
59	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		12	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO	RUDITA

27 28 — 29

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

TAMANO ALOQUIMICO

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.

30 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	08	2	01

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
04	02

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
91

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	02	07	20

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

3	

59 — 61

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI: 1 — 62

1 — 80

EDAD: TERCIARIO / MIOCENO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

A — 15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

B — 16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 — 34

LONGITUD: 5384 — 35 — 39 40

LATITUD: 8407 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: FORAMINIFEROS / ~~PELECIPODOS~~ / ROTALIDOS

~~AMONITES / MOLDES~~