INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

83

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
18 11	I	CN	1007	TI

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
84	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA

45 — 47 — 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		10	1

51 — 53 — 55 — 58

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

(15): A

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16): B

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: 5600 (35 — 39 40)

LATITUD: 8550 (41 — 45 46)

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS/OOGONIOS/

POROSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	T	C	N1C08	T1
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
92	02
15 – 17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		05	
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.
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				
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
			0	1
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	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

5599
35 – 39 40

LATITUD

8549
41 – 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR-

OBSERVACIONES:

CALIZA/LACUSTRE/ESTRACODOS/GASTEROPODOS/
OOGONIOS/ POROSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

F2

85

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	1	TC	N101	0T1
1 – 4	5	6	7 – 8	9 – 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
92	04
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	
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				
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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			0	1
49 50	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: PONTIENSE

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	CODIGO EDAD FICHA	LONGITUD	LATITUD
S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP 1 2		
TCB1C22	~~TCB1C22~~	5629	8541
17 – 24	25 – 34	35 – 39 40	41 – 45 46

$\left(\frac{39}{E} - \frac{40}{P}\right)$

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CALIZA/LACUSTRE/OSTRACODOS/PROBABLES/TALLOS/DE ALGAS/RECRISTALIZADOS/ POROSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

86

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	TC	N	1012	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
98	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		01	

PISO:

TAMANO ALOQUIMICO — 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: 0 / ARCILLA: 1

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

AI:

1

EDAD:

TERCIARIO / NIOCENO /

EDAD MAPA:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA: S T

CODIGO EDAD FICHA: S TC SS B1 SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD: 5687

LATITUD: 8560

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR /

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / GASTEROPODOS / OOGONIOS /

POROSIDAD / MEDIA /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

87

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	CN	1019	T1
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
83	
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	
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				
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	2
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 – 61

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

A1	
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	CODIGO EDAD FICHA	LONGITUD	LATITUD
S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP 1 2		
T	TCB1	5794	8479
17 – 24	25 – 34	35 – 39 40	41 – 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUNAR

OBSERVACIONES:

DEBIDO/ESTRACIDO/GASTEROPODO/TAL/SI/DE/DIGAS

PERSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

76

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	ITC	N	1020	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
86	5

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		07	

(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)

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	3

(51 / 53 / 55 / 58)

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 / NIOCEMO /

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
T						

(17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 – 34)

LONGITUD: 5794 (35 / 39 – 40)

LATITUD: 8479 (41 / 45 – 46)

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

FORAMINIFOS / FRAGMENTADOS / RESTOS / DE / ALGAS /

POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

88

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1181	1	1	TCM102	JT1

(1 – 4, 5, 6, 7, 8, 9 – 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
69	10

(15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
06		03	11

(19 – 21, 23 – 25, 26)

PISO	

(27, 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (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 (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)

1ªMODA (49 – 50)

REDONDEAMIENTO: GRAVA (51), ARENA (53), LIMO (55), ARCILLA (56)

MINERALES ACCESORIOS: 34 (59 – 61)

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

A1: 1 (62)

1 (80)

EDAD: TERCIARIO / PONTIENSE

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)

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

LONGITUD: 5754 (35 – 39, 40)

LATITUD: 8553 (41 – 45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: CALIZA/LACUSTRE/ESTRATOIDES/OOLITICAS/PELOIDES
POROSIDAD/BAJA/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

89

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	1	TCM	1026	51

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
69	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA

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

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 | %

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: 01

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: 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 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP — T

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

LONGITUD: 5753

LATITUD: 8552

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: ESTRATOS/DELGADOS/TABLAS/DE/ALGAS/
POROSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

73

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1811 (1–4) EMP.: T (5) REC.: C (6) Nº MUESTRA: N103 (7–9) TA.: T1 (12–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 85 (15–17) ESP.: 01 (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (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)

% (40–41): 02 — T (42)

% (43–44): 01 — T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO (45–46): 06 MAX. (47–48): 02

REDONDEAMIENTO 1ª MODA (49–50): 11

GRAVA (51–52) ARENA (53–54): 02 LIMO (55–57): 01 ARCILLA (58): 0

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/ PONTIENSE

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): TCB1C22

LONGITUD (35–40): 5732

LATITUD (41–46): 8565

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: CALIZA LACUSTRE/ OSTRACODOS/ POROSIDAD BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

74

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
181	1	T	CN 1032	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
49	15

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
04		03	25

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1

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 ☐ T 1 %: 01 T ☐ %: ☐

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 04 MAX. 03

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA ☐

GRAVA ☐ ARENA ☐ LIMO 01 ARCILLA 03

MINERALES ACCESORIOS

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

A1: 1

1

EDAD: TERCIARIO / PONTIENSE

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 TC SS B SR 1 SSR C P 2 SP 2 SSP 1 2

LONGITUD: 5731

LATITUD: 8565

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: CALIZA LACUSTRE / OSTRACODOS / RESTOS DE ALGAS / RECRISTALIZADAS / POROSIDAD BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

90

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 8 1 1	1	T C	M 1 0 3 7	7 1
1	4 5	6 7	8 9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9 6	0 3
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
19	21	23	25 26	27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. [1] 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	MAX.
0 7	0 4
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			0	1
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/PONTIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

[A] 15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

[ ] 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	C	2	2		
25								34

LONGITUD

	5	8	2	6
35			39	40

LATITUD

	8	4	6	7
41			45	46

[2] 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

91

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
18 11	I	TC	M 1042	T1

(1 – 4, 5, 6, 7, 8, 9 – 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 74 (15, 17 – 18) ESP.

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

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

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) ← 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 01 (56)

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/NIOCENO

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 T (17) SS SR SSR P SP SSP (24)

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

LONGITUD: 5682 (35 – 39 40)

LATITUD: 3461 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: DISTRIBUCION DISTINTAS DE ALGAS ESTRIAS POROSIDAD BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

78

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	T	CN	1043	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
96	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		03	

(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. 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

1ªMODA (49 – 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58): 01

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

(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): 5682

LATITUD (41 – 45 – 46): 8460

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

ESTRACODOS/GASTERAPODOS/POROSIDAD/MEDIA/

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

92

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	ITC	N	1046	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	02

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		75	

(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.
03	02

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	02		06

(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

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	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

(17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TC	B1							

(25 – 34)

LONGITUD

5683 (35 – 39 – 40)

LATITUD

8458 (41 – 45 – 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CALIZA/LACUSTRE/OSTRACODOS/PORAMINIFEROS/GLOBOTRUNCACAS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
18	1	1	TCN105	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
87	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		01	

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 (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: 1ªMODA (49 50) GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58) — 1 2

MINERALES ACCESORIOS (59 61) ←

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

AI (62): /

(80): 1

EDAD: TERCIARIO/MIOCEMO

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 – 39 40): 5705

LATITUD (41 – 45 46): 8516

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: POSTRACIONES/DOLOMITIZ/POROSIDAD/ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

94

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1814	17	CN	1054	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
44	10

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
03		12	30

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: 1ªMODA | GRAVA | ARENA | LIMO: 0 | ARCILLA: 1

MINERALES ACCESORIOS: 34

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

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

LONGITUD: 5709

LATITUD: 8517

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: CALIZA/LACUSTRE/ØØØØNIØS/ØSTRACØDØS/TALØS/ALGAS RECRISTALIZADAS/ POROSIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

/7

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	T	CN	1056	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	06

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
25		02	05		1

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
1	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, T

Q	T	%	T	%
	1	03	2	01

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
02	00

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
11

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	03	01	18

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: 1

1

EDAD:

TERCIARIO / PONTIENSE

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						

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD: 5712

LATITUD: 8517

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

CALIZA / LACUSTRE / ESTRACADAS / BURROWS / VERTICALES / BIO TURBACION / FRAGMENTOS / ROCA / CUARZO / STRECHED /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1811 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: N (7) | Nº MUESTRA: 1057 (8–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: I (15) | ESP.: 08 (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (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: 01) | T (42) | % (43–44) ← T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45): 06 | MAX. (47): 03

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50): 1

GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55): 01 | ARCILLA (58): 09

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: B1 | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

LONGITUD (35–39, 40): 5712

LATITUD (41–45, 46): 8517

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: CALIZA LACUSTRE / OSTRACODOS / RELLENOS GEOPETALES /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 8 1 1	1 T	C N	1 0 6 0	T 1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1 5	3 6
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
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.
	2		
30	31		33

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

TAMAÑO GRANO: 3 (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	2 8	4	0 5
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 2	0 0
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9 1
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	3 1	0 2	1 6
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 6	
59	61

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

AI	
1	1
62	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	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	6	2	4
35			39 40

LATITUD

8	4	1	0
41			45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA/ORTOSA/FRAG/ROCAS/CHERT/CALCEDONIA/

CUARCITAS/PIZARRAS/LIMOSAS/Y/ARCILLOSAS/

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

81

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
181	1	TCN	1061	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
88	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		06	

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				

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
		10	6

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

	4

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

5	6	2	6

35 — 39 40

LATITUD

8	4	1	1

41 — 45 46

[2] 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / GASTEROPODOS / ESPASOS / OOGONIOS / TAL
OS / ALGO / BIOTURBADA CHARA / SP / POROSIDAD ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

93

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
181	IT	CN	1066	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
98	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		01	

PISO: RUDITA

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

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	%
1				

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	1

MINERALES ACCESORIOS: 3

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

AI: 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	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD: 5797

LATITUD: 8580

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE.

OBSERVACIONES: CALIZA/LACUSTRE/OSTRACODOS/OOGONIOS/TACOS/CHARA POROSIDAD/ALTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

95

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
18 11	T	CM	1068	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
13	20

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
25			30

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: 1

PSEU.MIC.ALQ. 31 33: 2

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 51 53 55 58: 1 2

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 I 2 25 34: TCB1

LONGITUD 35 39 40: 5858

LATITUD 41 45 46: 8452

80: 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: PELLETS / INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

96

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	T	CN	1069	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
81	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		07	

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

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) ← T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50) / GRAVA (51) / ARENA (53) / LIMO (55) / ARCILLA (58)

11 2

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 TC, SS B, SR 1, SSR, P, SP, SSP, 1, 2

LONGITUD (35 – 39 40): 5852

LATITUD (41 – 45 46): 8471

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / OOEOMIOS /

POROSIDAD / BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

97

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 181 (1–4) — EMP.: 1 (5) — REC.: P (6) — Nº MUESTRA: CM10 (7–9) — TA.: 72 (12–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 70 (15) — ESP.: 25 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.: 04 (19–26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (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: 01 (51–58)

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/MIOCENO

EDAD MAPA:

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

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

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): 5844

LATITUD (41–46): 8471

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: CALIZA/LACUSTRE

PERMEABILIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

52

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	GA	2532	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
49	25

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

(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.
2	2		

(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	16	2	06

(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.
03	00

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
91

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20	02	04

(51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS

36	

(59, 61)

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

AI: 1 (62)

1 (80)

EDAD: TERCIARIO/NIOCENO/

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, 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 – 39, 40): 5749

LATITUD (41 – 45, 46): 8403

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES:

ORTOSA/FRAG/ROCA/MICROCLINA/CUARZO/POLICRISTALINO/MOLDES/DE/CRISTALES/DE/MESO/

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

53

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	T	GA	2552	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
74	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
01		01	

(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				

(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
			24

(51 / 53 / 55 / 58)

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 / NI OCENO

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)

5736

LATITUD (41 – 45 / 46)

8406

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

BIOTRACODOS / ~~ORGANITOS~~ / BIOTURBACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

54

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	ITGA	2556	T1	

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
83	

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		11	

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.	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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA

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.- .....

A1 1 — 62 80

EDAD:

TERCIARIO / HOLOCENO /

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: 5735 — 35 39 40

LATITUD: 8405 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OSTRACODOS / OOGONIOS / TALOS DE ALGAS /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

49

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	GA	261	TI

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
61	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMAÑO GRANO: 3
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: 14

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

AI: 1

1

EDAD: TERCIARIO / NIOCENO /

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: 5842

LATITUD: 8557

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

TALOS / DE / RESTOS / DE / ALGAS / O / FLORA / NIC RITIZADOS /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	1T	GA	2614	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
20	67

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	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. 3 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO 3 (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	%

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
			13

51 53 55 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 / 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

5847

35 39 40

LATITUD

8511

41 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

Falta MCC1 a solucionar por Argüeso

98

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	HR	1505	TI

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	254

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
	2

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	%
	1	28	2	02

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
05	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
91

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	02	28	04

MINERALES ACCESORIOS

3	6	7

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

AI: 1

1

EDAD:

TERCIARIO / NIOCENO /

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
T	C	B	1					

LONGITUD

LATITUD

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

- LAGUNAR

OBSERVACIONES:

CARZO / DEL / TIPO / NETANORFICO / ESQUISTOSO / BIOTITA / DE-
TRITICA / GAUCONITA / ESCASA / FRAGMENTOS / ROCA / RUTILO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	MR	1592	TI

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
84	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		04	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1
PSEU.MIC.ALQ.: 22
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: 02

MINERALES ACCESORIOS: 3
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: 5807

LATITUD: 8464

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
LAGUNAR

OBSERVACIONES:
OSTRACODOS / GASTEROPODOS / BIOTURBACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

82

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1811 (1–4) | EMP.: 17 (5–6) | REC.: MR (7–8) | Nº MUESTRA: 1594 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 78 (15–16) | ESP.: 03 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS.: 10 (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.: 1 (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) ← 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: 09

MINERALES ACCESORIOS (45–47 | 49–50 | 51–53 | 55–58 | 59–61):
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 T (17) | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (24)

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

LONGITUD: 5806 (35–39 | 40)

LATITUD: 8459 (41–45 | 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR / BRECHA /

OBSERVACIONES: SE HA ESTUDIADO PORCIONES DETRITICAS / ESTRACIONES GASTEROPODOS / TALOS Y OOGONIOS CHARISP

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

101

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
181	IT	MR	1598	TI

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	55

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
	3

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, %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					1	0

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: 5788

LATITUD: 8451

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: CAMIMACIONES / MICROPLIEGUES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

56

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1814	IT	MR	1599	TI

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
86	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

TAMANO ALOQUIMICO

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

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 %

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: 04

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

AI: 1

EDAD: TERCIARIO/MIOCENO

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 5779

LATITUD: 8458

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: OOGONIOS/OSTRACODOS/LAMINACION PARAL. /MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
18	11	IT	ST 201	0T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
18	25

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
20	05	03	10

19 21 23 25 26

PISO	RUDITA
	1

27 28 29

TAMANO ALOQUIMICO

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

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	05	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.
05	01

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
11

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	01	05	13

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3	6	4

59 61

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

AI: 1 — 62

1 — 80

EDAD: TERCIARIO/ PONTIENSE

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	C	2			

25 34

LONGITUD: 5832 — 35 39 40

LATITUD: 8475 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: CALIZA/LACUSTRE/ALGAS/OSTRACODOS/GASTEROPODOS/PELOIDES/PSEUDOOOLITOS/FRAGMENTOS/ROCA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

100

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1811 (1–4) — EMP.: IT (5–6) — REC.: ST (7–8) — Nº MUESTRA: 2069 (9–12) — TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 3360 (15–18) — ESP.:

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. 3 (31) 4 (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) ← T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA 07 (56–58)

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 / 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 T (17) — SS — SR — SSR — P — SP — SSP (24)

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

LONGITUD: 5827 (35–39) 40

LATITUD: 8584 (41–45) 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: PRÓBABLES TALUDES DE ALGAS RECRISTALIZADOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

57

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 8 1 1	1 T	S T	2 0 7 7	T 1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8 7	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		0 3	
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.
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				
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	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 / 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 7 6 3
35 39 40

LATITUD

8 5 4 7
41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CALIZA / LACUSTRE / CHARA / SP / OOGONIOS / Y / TALLOS

GASTEROPODOS / PIROS / BAJA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

58

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2078	TI

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
92	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		01	

(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				

(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 (51 / 53 / 55 / 58)

0 7

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

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

5761 (35 – 39 40)

LATITUD

8544 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

59

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2080	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
81	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		02	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ºMODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	7

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

A1 / 1

EDAD: TERCIARIO/MIOCEMO

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 SS SR SSR P SP SSP
T

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

LONGITUD: 5624

LATITUD: 8552

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
LAGOMAR

OBSERVACIONES:
OSTRACODOS / FORAMS / ALGA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	1T	JT	2084	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
89	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		04	

TAMANO ALOQUIMICO

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

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.; 1ºMODA

REDONDEAMIENTO: GRAVA; ARENA; LIMO; ARCILLA: 07

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

A1: /

1

EDAD: TERCIARIO / NIOCENO

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	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD: 5639

LATITUD: 8576

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: OSTRACODOS / TALUS / DE / CHARA / SP / POROSIDAD / ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2086	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
91	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		04		

TAMANO ALOQUIMICO

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. 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
			05

MINERALES ACCESORIOS: 3

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

AI: 1

EDAD: TERCIARIO/MIOCENO

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

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: 5642

LATITUD: 8575

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: TALOS/DE/CHARA/SP/OOGONIOS/DE/CHARA/SP/GASTEROPODOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2087	TI

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

ORTOQUIMICOS

MIC. 85 (15 – 17) ESP. (18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) OOL. (21) FOS. 07 (23 – 25) PEL. (26)

PISO (27 – 28)

TAMAÑO 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 / (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) REDONDEAMIENTO

MEDIO (45) MAX. (47) 1ª MODA (49 – 50) GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA 08 (56 – 58)

MINERALES ACCESORIOS 34 (59 – 61)
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI / (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 SS SR SSR P SP SSP
T (17 – 24)

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

LONGITUD 5643 (35 – 39 40)

LATITUD 8575 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
LAGUNAR

OBSERVACIONES:
OSTRACODOS/OOGONIOS DE CHARA/SP/GASTEROPODOS/
POROSIDAD/ALTA.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

63

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 8 1 1	I T	S T	2 0 8 8	T I

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 3	1 0

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		0 7	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30 — 1

PSEU.MIC.ALQ.: 31 33 — 2

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	0

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

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: T C B 1

LONGITUD: 35 … 39 40: 5 6 6 7

LATITUD: 41 … 45 46: 8 5 7 6

80 — 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: OSTRACODOS / GASTEROPODOS / TALOJ / DE / CHARA / SP /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2091	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
92	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		05	

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	%
			1	01

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
			02

MINERALES ACCESORIOS

3		

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 (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

B (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD: 5729

LATITUD: 8578

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OOGONIOS DE CHARA SP. TALOS DE CHARA GASTEROPODOS OSTRACODOS PROFUNDIDAD ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2100	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9	2

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		05	

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	%
38	39	40	42	43 44
1				

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	3

MINERALES ACCESORIOS: 59 61 — 3

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
T						

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD: 35 39 40 — 5638

LATITUD: 41 45 46 — 8502

80 — 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: CALIZA LACUSTRE / OOGONIOS / OSTRACODOS / P. ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

66

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2101	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
67	35

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		22	

(19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 2

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	%
(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
(51)	(53)	(55)	06 (58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

A1 (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): TCBA (25 – 34)

LONGITUD (35 – 39 40): 5659

LATITUD (41 – 45 46): 8479

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OOGONIOS / DE / CHARA / SP / TALOS / DE / CHARA / SP /
OSTRACODOS / POROSIDAD / MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

67

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
181	IT	ST	2112	T1

ORTOQUIMICOS: MIC. 84 ; ESP.

ALOQUIMICOS: INT. ; OOL. ; FOS. 05 ; PEL.

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO ; MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA ; GRAVA ; ARENA ; LIMO ; ARCILLA 11

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

AI: 1 — 1 — 80

EDAD: TERCIARIO/MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D
15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C
16

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 — TCB1 (25–34)

LONGITUD: 5588 (35–39 40)

LATITUD: 8431 (41–45 46)

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: OSTRACODOS / BOGONIOS / GASTEROPODOS
POROSIDAD ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

68

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2113	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
52	09

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		07	15

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 / 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 T

CODIGO EDAD FICHA: S TC SS B1 SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD: 5588

LATITUD: 8431

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LAGUNAR

OBSERVACIONES: OSTRACODOS/GASTEROPODOS/OOGONIOS/PELOIDES/BIOTURBACION/POROSIDAD ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	ITS	T	2114	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
74	04

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		18	

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) 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)

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

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 (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): 5603

LATITUD (41 – 46): 8420

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: ORGANISMOS / OSTRACODOS / GASTEROPODOS / DIGO / BIOTURBADA / PINEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

70

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2116	J1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
78	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		16	

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	T	%	T	%
1				

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
			06

MINERALES ACCESORIOS

3	

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

AI: 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	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T						

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

5607

LATITUD

8419

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

OOGONIOS/CHARAS P/TALOS/DE/CHARA/SP/GASTEROPODOS

OSTRACODOS PORESIDAD/MEDIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

51

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1 2	3 0
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
4 5		0 1	
19	21	23	25 – 26

PISO	RUDITA
	1
27 – 28	29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
1	2
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 3	4	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 1	0 1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
8 3
49 – 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	0 4	0 1	0 7
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 – 61

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

A1	
1	1
62	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	CODIGO EDAD FICHA	LONGITUD	LATITUD
S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP 1 2		
T	T C B 1	5 6 0 8	8 4 1 8
17 – 24	25 – 34	35 – 39 40	41 – 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INTRACLASTOS/CONDRIDOS/GASTEROPODOS/ALGAS

FORAMINIFEROS/CUARCITA/CHERT/

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

99

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4 1	4 9
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
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	3
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.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 – 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		7	1 0
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

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	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 6 9 9
35 – 39 40

LATITUD

8 4 9 0
41 – 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

MOLDES DE CRISTALES DE YESO

ARCILLA ALTA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1811	IT	ST	2120	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8	~~5~~ ~~15~~

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		12	

(19 / 21 / 23 / 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28 / 29)

TAMAÑO ALOQUIMICO
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	%
/				

(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
			03

(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/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	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

5701

(35 / 39 40)

LATITUD

8486

(41 / 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAR

OBSERVACIONES:

TALOS DE CHARA SP / OOGONIOS DE CHARA SP / OSTRACODOS

LAMINACIONES /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

72

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1811 (1–4) EMP.: IT (5–6) REC.: 5 (7) Nº MUESTRA: 21 21 (8–9, 12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 8 (15) ESP.: 4 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19–21) OOL. (21–23) FOS.: 11 (23–25) PEL. (25–26)

PISO (27–28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30) PSEU.MIC.ALQ.: 2 (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: 03 (56–58)

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 (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): 5707

LATITUD (41–46): 8490

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: CALIZA/LACUSTRE/ PELOIDES/ OSTRACODOS / RESTOS/DE/ALGAS/PROBABLES/