GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

SNA

289

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): PI | REC. (7–8): M | Nº MUESTRA (9–12): 36 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15–17): 1 | ESP. (18): 0

ALOQUIMICOS — INT. (19–21): 25 | OOL. (22–23): 20 | FOS. (24–25): 15 | PEL. (26): | PISO (27–28): | RUDITA (29):

TAMANO 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 (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 (45–46): | MAX. (47):

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50):

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 1

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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):

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

LONGITUD (35–40): 8491

LATITUD (41–46): 4926

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

290

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | ENP.: F | REC.: W | Nº MUESTRA: M 37 | TA.: T

ORTOQUIMICOS: MIC. 50 | ESP. 5

ALOQUIMICOS: INT. 10 | COL. | FOS. 20 | PEL. 15

PISO | TAMAÑO ALOQUIMICO: 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 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

MINERALES ACCESORIOS: 1

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

AI | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA ——— C

..... ——— D

VALORACION:

BUENA —— A

PROBABLE - B

DUDOSA —— C

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

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

LONGITUD: 3491

LATITUD: 4925

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

291

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	39	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
30		15	10
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 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.: 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	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

			5
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3	
59	61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	4	9	0
35			39 40

LATITUD

4	9	2	4	
41				45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 292

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: FIKM | REC.: | Nº MUESTRA: 40 | TA.: T

ORTOQUIMICOS

MIC.: 3 | ESP.: 510

ALOQUIMICOS

INT.: 25 | OOL.: | FOS.: 20 | PEL.: 5

PISO:

TAMAÑO ALOQUIMICO — 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: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2

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 | %: 5 | T: | %:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 43 | MAX.: 32

REDONDEAMIENTO

1ºMODA: 73

GRAVA: | ARENA: 5 | LIMO: | ARCILLA:

MINERALES ACCESORIOS

3

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

AI: | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE- B
DUDOSA —— C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 8490

LATITUD: 4924

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

293

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA.		
2	8	3	1	F	I	W	M			4	1	T
1			4	5	6	7	8	9		12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	20
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	0	2	0	1	0		
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	%	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
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 62

1 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

3	4	8	9
35			39 40

LATITUD

	4	9	2	3
41				45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MUCHOS FOSILES ESTAN DENTRO DE INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

294 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	42	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	10

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
90		20		

(19 — 21 — 23 — 25 26 — 27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — 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) — 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	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(45 — 47 — 49 50 — 51 — 53 — 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS

(59 — 61): 3

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35 — 39 40): 8490

LATITUD (41 — 45 46): 4923

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

...ES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

428

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) EMP. (FI) REC. (WM) Nº MUESTRA (43) TA. (T) — cols 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (10) ESP. (40) — cols 15 17 18

ALOQUIMICOS — INT. (5) OOL. FOS. (45) PEL. — cols 19 21 23 25 26

PISO — cols 27 28

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

RECRISTALIZACION — DISM. — col 30; PSEU. MIC. ALO. (31) (33)
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — col 35; ALOQUIM. AFECTADOS — col 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION (1) — col 37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS — PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA — col 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA — cols 51 53 55 58

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

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (8436) — cols 35 39 40

LATITUD (4754) — cols 41 45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

429

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	44	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	50
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		40	5
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.
	2
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 5 (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: 1 (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: Tª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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:

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
	!					
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	4	8	7
35			39 40

LATITUD

4	7	5	4
41			45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

411

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.
2831 | 1 | W M | 45 | T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.
10 | 5
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL. | PISO | RUDITA
5 | | 40 | | | 1
19 21 23 25 26 27 28 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. MIC. ALQ. | TAMAÑO GRANO
[ ] | 2 | [ ]
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

1
37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | T | % | 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 58

MINERALES ACCESORIOS

[ ]
59 61

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

AI
[ ]
62

1
80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

8488
35 39 40

LATITUD

4753
41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

391

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA				ENP.	REC.	Nº MUESTRA				TA.
2	8	3	1	F	I	W	M	4	6	T
1			4	5	6	7	8	9	12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3	0
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29): 1

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	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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 (62) | 1 (80)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	4	8	6
35			39 40

LATITUD

4	7	5	0
41			45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	47	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		10	
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29): 1

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	25	4	10
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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
21	0-1	64	5	30		
45	47	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:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 3541

LATITUD (41 45 46): 4783

80: 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA MAYORIA DE LOS CUARZOS SON FRAGMENTOS DE COMPOSI-
TELA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA | ENP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2 8 3 1 F I W M 4 7 T 2

(1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

3 0 2 0

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

4 0

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29): 1

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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	%	T
1	4	1 0			
(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.	1ª MODA
0 -1	0 -1	3 7
(45)	(47)	(49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

2 | 8

(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:

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)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 — 34)

LONGITUD (35 — 39 40): 8 5 4 1

LATITUD (41 — 45 46): 4 7 8 3

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

394

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	48	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		70	
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

RUDITA: 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 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	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
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:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	5	2	3
35			39 40

LATITUD

4	7	5	6
41			45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

430

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	49	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.
		20	10
19	21	23	25 26

TAMAÑO 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): 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	%	T
	1	25			
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.
320	1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
46		25		
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1

59 61

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

AI (62): 1

80

EDAD:

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 (17 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 39 40): 8635

LATITUD (41 45 46): 4799

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

431

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	50	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
25	30
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	15
19	21	23	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

TAMAÑO GRANO (34)

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

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

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	20		
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.
43	32
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
73		20		
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1

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

59 61

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 8635

LATITUD (41 45 46): 4799

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MADRID

432

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	51	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2510	
19	21	23	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): 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	%	T
	1	15			
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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
4321		73		9	6	
45	47	49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 1

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

AI (62): 1

(80)

EDAD:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 8635

LATITUD (41 45 46): 4798

2

(80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

433

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WH (7–8) | Nº MUESTRA: 52 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 45 (15–17) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 35 (23–25) | PEL.: 0 (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.: 34 (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 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO 1ºMODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35–39 40)

LATITUD: 4798 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

434

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 28 31 | EMP.: F | REC.: W M | Nº MUESTRA: 5 3 | TA.: T (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 3 | ESP.: 0 1 0 (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: 1 | OOL.: 0 | FOS.: 2 | PEL.: 0 2 5 (19 21 23 25 26)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (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 (38) | T: 1 (39) | % (40): 5 | T (42) | % (43 44) — T: 1. CUARZO; 2. FELD.-K; 3. FELD.-CN; 4. FRAGM. ROCA; 5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 3 2 1 0 (45 47) | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 4 6 (49 50)

GRAVA | ARENA: 5 | LIMO | ARCILLA (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:

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)

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

LONGITUD: 8 6 3 5 (35 39 40)

LATITUD: 4 7 9 8 (41 45 46)

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

395

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	54	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	5 2 5
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | 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)	T (39)	% (40)	T (42)	% (43 44)
	1	1 5	4	1 5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45)	MAX. (47)
1 0	1-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)	GRAVA (51)	ARENA (53)	LIMO (55)	ARCILLA (58)
2 8	1	0 2	0	

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): | 1 | (80)

EDAD:

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 (17-24)

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

CODIGO EDAD FICHA (25-34)

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

LONGITUD (35-40): 8634

LATITUD (41-46): 4798

2	(80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

396

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	55	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
33		30	5
19	21	23	25 26

TAMAÑO 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	MAX.
3	20-1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
64		10		
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)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8634 (35 – 39 40)

LATITUD: 4798 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

435

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 28 31 | EMP.: F | REC.: I | Nº MUESTRA: W M 5 6 | TA.: T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.: 7 | ESP.: 0

(15 | 17 — 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS.: 3 0 | PEL.

(19 | 21 | 23 — 25 — 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO | RUDITA

(27 — 28 | 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30 | PSEU.MIC.ALO.: 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

1ªMODA (49 — 50)

GRANULOMETRIA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

(51 — 53 | 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 — 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 — 34)

LONGITUD

8 6 3 4 (35 — 39 — 40)

LATITUD

4 7 9 7 (41 — 45 — 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1012

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2 5 3 1 | EMP.: F I | REC.: W H | Nº MUESTRA: 5 7 | TA.: T (1 | 4 5 6 7 8 9 | 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 3 5 | ESP.: 5 (15 | 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS.: 6 0 | PEL. (19 | 21 | 23 | 25 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO | RUDITA (27 28 | 29)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALR.: 3 (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. (45 | 47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8 6 3 4 (35 … 39 40)

LATITUD: 4 7 9 7 (41 … 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA DE OSTRACODOS BIOMICRITAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1013

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4): 8831 | EMP. (5-6): FI | REC. (7-8): WH | Nº MUESTRA (9-12): 58 | TA. (13-14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15-16): 30 | ESP. (17-18):

ALOQUIMICOS

INT. (19-20): | OOL. (21-22): | FOS. (23-24): 50 | PEL. (25-26): 20

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): 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 (45-46): | MAX. (47):

REDONDEAMIENTO 1ª MODA (49-50):

GRAVA (51-52): | ARENA (53-54): | LIMO (55-57): | ARCILLA (58):

MINERALES ACCESORIOS (59-61):

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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 (17-24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD (35-40): 8635

LATITUD (41-46): 4797

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1014

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.	Nº MUESTRA			TA.	
2	8	3	2	F	I	W	H	5	9	T	
1			4	5	6	7	8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
7	0	5	
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.		PEL.	
		1	5		
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): 3

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	%	
					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

1ªMODA		GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	
				1	0	
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 (62): 1 (80)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
25									34

LONGITUD

8	6	3	5	
35			39	40

LATITUD

4	7	9	7		
41	4			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1015

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FI | W | M | | | 60 | T | |

1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

85 | | 15 | 17 | 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

37 | | | 10 | | | 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.: 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 | % | 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

Iª MODA

| 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

| | | | 5 | 51 | 53 | 55 | 58

MINERALES ACCESORIOS

1 | | 59 | 61

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

AI: 62

1 | 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

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

| | | | | | | | | | 25 | 34

LONGITUD

8635 | 35 | 39 40

LATITUD

4797 | 41 | 45 46

2 | 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1016

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FI | W | N | | | 62 | T | | (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

75 | 5 (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

| | | 20 | | (19 21 23 25 26)

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

TAMAÑO 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. 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

| 3 | | | | (51 53 55 58 59 61)

MINERALES ACCESORIOS

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

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 34)

LONGITUD

8635 (35 39 40)

LATITUD

4797 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1017

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	65	T
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		20	10
19	21	23	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): 3

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	5		
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.
43	43
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 73 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5		5
51	53 55		58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17 – 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 – 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 – 40): 8636

LATITUD (41 – 46): 4797

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1018

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.	Nº MUESTRA				TA.	
2	8	3	1	F	1	W	M			T	
1		4	5	6	7	8	9		12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
5	5	2	0
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.			FOS.		PEL.		
					2	5			
19		21			23		25	26	

PISO (27 28) | RUDITA (29)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 2

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	%	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)

MINERALES ACCESORIOS

(59 61): 1

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35–40): 8636

LATITUD (41–46): 4797

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1019

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.		
2	8	3	1	F	1	W	H			6	9	T	
1			4	5	6	7	8	9		12	13	14	

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
4	0	2	0
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
1	0			3	0		
19		21		23		25	26

PISO 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 2 (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)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

						3			
51		53		55		59		61	

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD (35–40): 8 6 3 7

LATITUD (41–46): 4 7 9 7

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1020

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 8 3 3	F I	W M	7 0	T
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5 5	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		2 0	1 0
19	21	23 – 25	26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
	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	%	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
				5
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3		
59	60	61

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

AI 62 | 1 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	3	7	
35			39	40

LATITUD

4	7	9	7	
41			45	46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1021

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4): 2831 — EMP. (5-6): F — REC. (7-8): WH — Nº MUESTRA (9-12): 72 — TA. (13-14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15-17): 75 — ESP. (17-18):

ALOQUIMICOS

INT. (19-21): — OOL. (21-23): — FOS. (23-25): 20 — PEL. (25-26):

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27-28): — RUDITA (29):

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1 — PSEU. MIC. ALO. (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 (45-47) — MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49-50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59-61): 1

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

AI (62): — (80): 1

EDAD:

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 (17-24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35-40): 8638

LATITUD (41-46): 4797

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1022

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA.		
2	8	3	1	F	I	W	M		7	3	T
1			4	5	6	7	8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
2	0	4	8
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.		PEL.	
		2	0		
19	21	23		25	26

PISO (27 28) — RUDITA (29)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. MIC. ALQ. (31 1 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					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

1ªMODA (49 50)

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA		LIMO	ARCILLA	
			1	0	
51	53	55		58	

MINERALES ACCESORIOS

1	3
59	61

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
25									34

LONGITUD

8	6	3	8	
35			39	40

LATITUD

4	7	9	7	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1023

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.
2832 | FI | WM | | | 74 | T | | (cols 1 4 | 5 6 | 7 8 | 9 | 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP.
10 | 30 (cols 15 | 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL.
20 | | | 3 | 0 | 1 | 0 (cols 19 | 21 | 23 | 25 26)

PISO (27 28) | **RUDITA** (29)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU. MIC. ALO. (31 | 1 | 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 | MAX. (45 | 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 … 34)

LONGITUD — 8638 (35 39 40)

LATITUD — 4797 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1024

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.
E 8 3 2 F I W M 7 5 T
(1 | 4 | 5 6 | 7 8 | 9 | 12 | 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP.
8 0 | 5
(15 | 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL.
1 5
(19 | 21 | 23 | 25 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) — MEDIO | MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35 – 40)
8 6 3 9

LATITUD (41 – 46)
4 7 9 7

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1075

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	76	T

ORTOQUIMICOS: MIC. 90 — ESP.

ALOQUIMICOS: INT. — OOL. — FOS. 10 — PEL.

PISO — RUDITA — TAMAÑO ALOQUIMICO: 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 — T — % — T — % — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: Iª MODA — GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 1

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

A1 — 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 8639

LATITUD: 4797

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1026

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F1 (5–6) | REC.: W (7) | Nº MUESTRA: M 77 (8–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 80 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 10 (23–24) | PEL. (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (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: 10 (56–58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8640 (35–39 40)

LATITUD: 4797 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1027

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | F | I | W | M | | | 78 | T | | | | | |

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

6 | 5 | | 5 |

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

| | | | 2 | 0 | | | |

19 21 23 25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 32 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 41

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

1ªMODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 53 55 58

1 | 0

MINERALES ACCESORIOS

59 61 — 1

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD: 35 — 8 6 4 0 — 39 40

LATITUD: 41 — 4 7 9 7 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | REC.: WM | Nº MUESTRA: 83 | TA.: T (cols 1–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 70 | ESP. (cols 15–18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS.: 30 | PEL. (cols 19–26)

PISO (cols 27–28)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALR.: 3 (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 | MAX. (45–47)

REDONDEAMIENTO — Tª MODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8528 (35–39 40)

LATITUD: 4802 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

437

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): FI | REC. (7–8): WM | Nº MUESTRA (9–12): 84 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15–17): 205 | ESP. (18)

ALOQUIMICOS — INT. (19–21): 301 | OOL. (21–23): 025 | FOS. (23–25): 10 | PEL. (25–26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU. MIC. ALO. (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) | 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 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ºMODA (49–50)

GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA (58)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 329

LATITUD (41–46): 4802

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

438

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	XN	85	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	15
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	30
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30)

PSEU.MIC.ALR.: 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.: 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	T	%	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: 45 MAX.: 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA: 51 ARENA: 53 LIMO: 55 ARCILLA: 58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI: (62)

1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

(25 34)

LONGITUD

8529 (35 39 40)

LATITUD

4802 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

265

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) · EMP. (F) · REC. (6D) · Nº MUESTRA (176) · TA. (T)

ORTOQUIMICOS — MIC. · ESP. (50)

ALOQUIMICOS — INT. · OOL. · FOS. (40) · PEL. (10)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO · RUDITA · ARENA
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. · PSEU. MIC. ALQ. (34)
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) · % (10) · T · %
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (4) · MAX. (32)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (82)

GRAVA · ARENA (10) · LIMO · ARCILLA

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

AI · 1

EDAD:

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

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

LONGITUD (3635)

LATITUD (4764)

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

D GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

F1 y 2

413

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.	Nº MUESTRA			TA.	
2	8	3	1	F	I	M	M	3	
1		4	5	6	7	8	9	12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3	5 / 1 / 5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1	0	1	5 2 5
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	%	T
1	~~1~~	~~2~~ 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.	1ª MODA	
~~3~~	~~2~~ 1	~~3~~	
45	47	49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5		
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:

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD: 35 39 40 — 8 4 8 8

LATITUD: 41 45 46 — 4 9 0 9

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

414

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1–4)

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831 (1–4)	F1 (5–6)	W H (7–8)	7 (9–12)	T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

RUDITA (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): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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) Iª 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

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35–40): 8470

LATITUD (41–46): 4929

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

415

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) | EMP. (F) | REC. (W) | Nº MUESTRA (8) | TA. (T) — cols 1–14

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP. — cols 15, 17–18

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. — cols 19, 21, 23, 25–26

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

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

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35) [4] | ALOQUIM. AFECTADOS (36) [4]: 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 | MAX. (45, 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (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:

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)

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

LONGITUD (35–39 40): 8471

LATITUD (41–45 46): 4929

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

416

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F	1	W M	9 T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. OOL. FOS. PEL. (19 21 23 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALO. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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 MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (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:

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)

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

LONGITUD (35 39 40): 8471

LATITUD (41 45 46): 4927

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 417

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: M 10 (7–9, 12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | DOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26)

PISO (27–28)

TAMAÑO 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): 5 — 1. AFANOCRISTALINA; 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4 — 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: 1 (39) | % (40): 5 | T (42) | % (43–44) — T: 1. CUARZO; 2. FELD.-K; 3. FELD.-CN; 4. FRAGM. ROCA; 5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 4 (45) | MAX.: 4 0 (46–47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50): 7 3

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58): ARENA 5

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17–24)

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

LONGITUD (35–40): 8472

LATITUD (41–46): 4926

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

418

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2834 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: W (7) M (8) 11 (9–12) | TA.: T (13) (14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (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): 3

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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): 1 | % (40): 15 | T (42) | % (43 44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45): 3 | MAX. (47): 1

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50): 82

GRAVA | ARENA (51 53): 15 | LIMO | ARCILLA (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:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA — A
PROBABLE–B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD (35–39 40): 8473

LATITUD (41–45 46): 4926

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

419

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	MH	12	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) OOL. (21) FOS. (23) PEL. (25 26)

TAMANO ALOQUIMICO — PISO (27 28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) PSEU.MIC.ALO. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4

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): 1 — % (40): 20 — T (42) — % (43 44) — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45): 3 — MAX. (47): 2

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50): 82 — GRAVA (51) — ARENA (53): 17 — LIMO (55): 3 — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD (35 39 40): 8414

LATITUD (41 45 46): 4926

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

389

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: M (7) | Nº MUESTRA: H 13 (8–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 35 (15–17) | ESP.: 40 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 40 (19–21) | COL.: (21–23) | FOS.: 25 (23–25) | PEL.: (25–26)

PISO: (27–28)

RUDITA: 1 (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: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 2 (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: (45–47) | MAX.:

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: (49–50)

GRAVA: (51–53) | ARENA: (53–55) | LIMO: (55–58) | ARCILLA: (58–59)

MINERALES ACCESORIOS

1 (59–61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8475 (35–39 40)

LATITUD: 4927 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

420

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: W (6) | Nº MUESTRA: M 14 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 85 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 15 (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: 4 (34)
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: 1 (35) | ALOQUIM. AFECTADOS: 1 (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 (45–46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50) | GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 31 (59–61)
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.–.....
7.–.....

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

CODIGO EDAD FICHA — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 (25–34)

LONGITUD (35–40): 8475

LATITUD (41–46): 4927

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

390

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	15	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	5

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		35	

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALO. (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	%	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

Tª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1	
59	61

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

AI (62): 1

80: 1

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

(25 — 34)

LONGITUD

8	4	7	6

(35 — 39 40)

LATITUD

4	9	2	6	

(41 — 45 46)

80: 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

421

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: M (6) | Nº MUESTRA: 16 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 30 (15–17) | ESP.: 5 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 10 (19–21) | OOL.: (21–23) | FOS.: 25 (23–25) | PEL.: 30 (25–26)

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

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

TAMAÑO GRANO: 4 (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) — T:
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: (45–47) | MAX.: | 1ª MODA: (49–50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA: (51) | ARENA: (53) | LIMO: (55) | ARCILLA: (58)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8477 (35–39 40)

LATITUD: 4926 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	17	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		2525	
19	21	23	25 26

TAMAÑO 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): 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	%	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.	Tª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

3	4	7	7	
35			39	40

LATITUD

4	9	2	5	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

123

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	18	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	30

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	52	30	

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28) — RUDITA (29)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — 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)

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

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(25 — 34)

LONGITUD

8418

(35 — 39 40)

LATITUD

4925

(41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

424

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	19	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		3020	
19	21	23	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): 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	%	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 47) | MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS

(59 61): 1

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17 24)

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

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

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

LONGITUD (35 39 40): 8478

LATITUD (41 45 46): 4925

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

425

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 4)

IDENTIFICACION (1 – 14)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WA	21	T
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS (15 – 18)

MIC.	ESP.
	35
15 – 16	17 – 18

ALOQUIMICOS (19 – 26)

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
20		2520	
19 – 20	21 – 22	23 – 24	25 – 26

PISO (27 – 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALO. (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	%	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 – 46	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
49 – 50	51 – 52	53 – 54	55 – 57	58

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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 (17 – 24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
	!					

CODIGO EDAD FICHA (25 – 34)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD (35 – 39 40)

8481

LATITUD (41 – 45 46)

4927

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

426

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WH (7–8) | Nº MUESTRA: 22 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 45 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 3 (19) | OOL. (21) | FOS.: 20 (23–24) | PEL.: 17 (25–26)

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29): 1. 1–2mm; 2. 2–4mm; 3. > 4mm

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALR.: 11 (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: 1 (39) | % (40) | T (42) | % (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 32 (45–46) | MAX.: 32 (47–48)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 82 (49–50)

GRAVA | ARENA: 15 (51–53) | LIMO | ARCILLA (55–58)

MINERALES ACCESORIOS: 32 (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24)

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

LONGITUD: 8482 (35–40)

LATITUD: 4927 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FINAS PASADAS DE MOSCOVITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

427

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | F | 1 | M | 23 | T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

8 5

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

1 5

19 21 23 25 26

PISO

27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

29

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. | MIC. | ALO.

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 | % → 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

1ªMODA

49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3

59 61

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

AI

62

1

80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

8 4 8 2

35 39 40

LATITUD

4 9 2 7

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

278

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FL	WM	24	T
1	4 5 6	7 8 9	12 13 14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	10
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		35	15
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALO. (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	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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 (62) 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8483 (35 39 40)

LATITUD: 4926 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

279

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1-4) | EMP.: F (5) | REC.: M (6-7) | Nº MUESTRA: 25 (8-9, 12-13) | TA.: T (14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 40 (15-17) | ESP. (18)

ALOQUIMICOS

INT.: 10 (19-21) | OOL. | FOS.: 30 (23-25) | PEL.: 20 (25-26)

PISO (27-28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (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 (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 | MAX. (45-47) | 1ªMODA (49-50) | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51-58)

MINERALES ACCESORIOS (59-61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8483 (35-39 40)

LATITUD: 4926 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

280

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	W	H 26	T
1	4 5 6	7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	10
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
25		25	15
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 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

DOLONIT.: 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	%	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

Iª MODA: 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI: 62

1 (80)

EDAD:

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 (17 — 24)

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

LONGITUD: 8484 (35 — 39 40)

LATITUD: 4926 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

GNA

281

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4): 2831 | EMP. (5-6): FL | REC. (7-8): WH | Nº MUESTRA (9-12): 27 | TA. (13-14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15-16): 60 | ESP. (17-18): 5

ALOQUIMICOS — INT. (19-20): 15 | OOL. (21-22): | FOS. (23-24): 20 | PEL. (25-26): 15

PISO (27-28):

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

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): 1

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 (45-46): | MAX. (47):

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49-50):

GRAVA (51-52): | ARENA (53-54): | LIMO (55-57): | ARCILLA (58):

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

A1 (62): | 1 (80)

EDAD:

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):

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

LONGITUD (35-39 40): 3485

LATITUD (41-45 46): 4925

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

282 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	28	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	
15 17	18

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1		
59	61	

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 8486

LATITUD (41 45 46): 4925

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

283

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	30	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	50
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
10	20	20		
19 21	23	25 26		27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALO.
	22
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
1	
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	3		
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.
32	10
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
64
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	3		
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	80

EDAD:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8488
35 39 40

LATITUD

4926
41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS BIOCLASTAS DENTRO DE OOLITAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

284

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	31	T
1	4 5 6	7 8 9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	5 1 0
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
25		25	15
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALO.: 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 47 — MAX. 45 47

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

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 — 17 24

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

LONGITUD: 8 4 3 9 — 35 39 40

LATITUD: 4 9 2 7 — 41 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

GNA

285

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1-4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: W (7) M (8) 32 (9-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 25 (15-17) | ESP.: 15 (17-18)

ALOQUIMICOS

INT.: 10 (19-21) | OOL.: | FOS.: 30 (23-25) | PEL.: 20 (25-26)

PISO: (27-28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (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.: 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 (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 (45-47) | MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49-50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51-58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59-61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8489 (35-39 40)

LATITUD: 4927 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

GNA

286

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	33	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	25
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
20		3020	
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO 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	%	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

Tª MODA	
49	50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	4	9	0
35			39 40

LATITUD

4	9	2	7
41			45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

287

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	34	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	25
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
30		2520	
19	21	23	25 26

TAMAÑO 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	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	4	9	0
35			39 40

LATITUD

4	4	2	7	
41				45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
GNA

288

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: M (7–8) | Nº MUESTRA: 35 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 76 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 10 (23–25) | PEL. (26)

PISO (27–28)

TAMAÑO 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.: 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 (38) | T: 1 (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: 32 (45–47) | MAX.: 43 (45–47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 73 (49–50)

GRAVA (51) | ARENA: 10 (53–55) | LIMO: 4 (55–58) | ARCILLA (58)

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

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8491 (35–39 40)

LATITUD: 4926 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	86	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3010	
15 17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
15		2520		
19 21		23 25	26	27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. AIR. (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)	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 (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)

EDAD:

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 (17 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 39 40): 8529

LATITUD (41 45 46): 4802

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MALAGA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 8 3 2	F I	W M	8 7	T
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3 5	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29): 1

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.AIR. (31–33): 1 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	%	T–
	1	1 0			
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.
4 3 2 1	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	
7 3	
49	50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	6	4	
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:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	5	2	9
35		39	40

LATITUD

4	8	0	2
41		45	46

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

1028

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	88	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2010	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		70	
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALR.
	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
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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	80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	5	3	0
35		39	40

LATITUD

4	8	0	1
41		45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

1029

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 28·31 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WM (7–8) | Nº MUESTRA: 89 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 35 (15–17) | ESP.: 5 (18)

ALOQUIMICOS — INT.: 5 (19) | OOL.: (21) | FOS.: 30 (23) | PEL.: 10 (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO: (27–28) | 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.: 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 (38): | T (39): 1 | % (40): 15 | T (42): | % (43–44): | ←T
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 43 (45) | MAX.: 32 (47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 64 (49–50)

GRAVA: | ARENA: 10 (51–53) | LIMO: 5 (55) | ARCILLA: (58)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24)

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

LONGITUD: 8530 (35–39 40)

LATITUD: 4801 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1030

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4)	EMP. (5-6)	REC. (7-8)	Nº MUESTRA (9-12)	TA. (13-14)
2831	FI	WM	90	T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15-17)	ESP. (17-18)
15	20

ALOQUIMICOS

INT. (19-21)	OOL.	FOS. (23-25)	PEL. (25-26)
20		30	10

TAMAÑO 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. 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	5		

T: [ ]

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45-47)	MAX.
432	

REDONDEAMIENTO

1ºMODA (49-50)	GRAVA (51-53)	ARENA (53-55)	LIMO (55-58)	ARCILLA
73		4	1	

MINERALES ACCESORIOS (59-61): [3]

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

AI (62): [ ]

[1] (80)

EDAD: [ ]

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 (17-24): [ ]

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25-34): [ ]

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35-40): 8530

LATITUD (41-46): 4801

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES: [ ]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1031

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: W | Nº MUESTRA: 91 | TA.: T

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC.: 30 | ESP.: 5

ALOQUIMICOS (19–26)
INT.: 10 | OOL.: | FOS.: 35 | PEL.: 10

PISO (27–28): [ ]

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29): [ ]
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION (30–33)
DISM. (30): [ ] | 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): [ ] | T (39): 1 | % (40): 10 | T (42): [ ] | % (43–44): [ ]

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
MEDIO (45–47): 432 | MAX.: [ ]

REDONDEAMIENTO
1ª MODA (49–50): 64

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51–58): 7 | 3

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

AI (62): [ ]

1 (80)

EDAD:

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 (17–24)
S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD (35–40): 8530

LATITUD (41–46): 4801

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1032

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	W H	92	T
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	16
17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		35	5
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.
30	31	2	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	15 40	42	10 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	21
45	47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
73		10	5	
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: 62

1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8531 (35 – 39 40)

LATITUD: 4801 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1033

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	94	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	
19	21	23	25 26

PISO (27 28) | RUDITA (29)

TAMAÑO 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 1 (39) | % 25 (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	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
43	32	73		20	510	
45	47	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 (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8531 (35 39 40)

LATITUD: 4801 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1034

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WH	98	T
1 — 4	5 6	7 8	9 — 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3020	
15 — 17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	
19 — 21		23	25 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	T	%	T	%
	1	25		
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.
43	43
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
73	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20	510	
51	53 — 55		58

MINERALES ACCESORIOS

3		
59		61

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

AI 62

1 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	5	3	2
35		39	40

LATITUD

4	8	0	0
41		45	46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1035

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1–4)

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831 (1–4)	F I (5–6)	W M (7–8)	118 (9–12)	T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10 (15–16)	0 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
(19–20)	(21–22)	50 (23–24)	(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. 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	T	%	T	%
(38)	1 (39)	5 (40)	4 (42)	10 (43–44)

T –

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
3 (45–46)	2 1 (47–48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
6 4 (49–50)	(51–52)	5 (53–54)	(55–57)	1 5 (58–59)

MINERALES ACCESORIOS: 3 4 (59–61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD: (3–14)

EDAD MAPA: (15–16)

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA (17–24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25–34)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD: 8 5 4 0 (35–40)

LATITUD: 4 7 9 6 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE POROSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

398

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | REC.: WM | Nº MUESTRA: 123 | TA.: T (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 3 | ESP.: 5 (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: | OOL.: | FOS.: 2 | PEL.: 0 (19 21 23 25 26)

PISO: (27 28)

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

RECRISTALIZACION — DISM.: (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: (38) | T: 1 (39) | % : 25 (40) | T: 4 (42) | % : 10 (43 44) — T —
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 2 | MAX.: 10-1 (45 47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA: 55 (49 50)

GRAVA | ARENA: 3 | LIMO | ARCILLA: 5 (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS: 13 (59 61)
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8627 (35 39 40)

LATITUD: 4382 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: 01 (6–7) | Nº MUESTRA: 1241 (8–12) | TA.: T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 5 (15) | ESP.: 35 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) | OOL.: (21) | FOS.: 15 (23–25) | PEL.: (26)

PISO: (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) | PSEU.MIC.ALO.: (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) | % 20 (40) | T 4 (42) | % 25 (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 01 (45–47) | MAX.: (47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 64 (49–50) | GRAVA: (51) | ARENA 45 (53–55) | LIMO: (55) | ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS: 31 (59–61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8628 (35–40)

LATITUD: 4882 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA MAYORIA DE LOS CUARZOS SON ANGULOSOS DE COMPOSICION RIOLITICA MUY PORDSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

400

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) | EMP. (FI) | REC. (WM) | Nº MUESTRA (127) | TA. (T) — cols 1 | 4 5 6 | 7 8 9 | 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (10) | ESP. (35) — cols 15 | 17 18

ALOQUIMICOS — INT. (10) | OOL. | FOS. (20) | PEL. (5) — cols 19 | 21 | 23 | 25 26

PISO — cols 27 28

RUDITA — col 29

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

RECRISTALIZACION — DISM. | PSEU. | MIC. | ALO. (1) — cols 30 | 31 | 33

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

TAMAÑO GRANO — col 34

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — col 35

ALOQUIM. AFECTADOS — col 36

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

SILICIFICACION — col 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q | T | % (20) | T | % — cols 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 (32) | MAX. (1) — cols 45 | 47

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (64) — cols 49 50

GRAVA | ARENA (20) | LIMO | ARCILLA — cols 51 | 53 | 55 | 58

MINERALES ACCESORIOS (1) — cols 59 | 61

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

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

col 15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

col 16

CODIGO EDAD MAPA — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP — cols 17 | 24

CODIGO EDAD FICHA — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — cols 25 | 34

LONGITUD (8665) — cols 35 | 39 40

LATITUD (4878) — cols 41 | 45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
28 31	F I	W H	1 2 8	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	S O
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		3 0	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALO.
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	2 0		
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.
2 1	1 0
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
8 2
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	2 0		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 1	
59	61

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

AI	
	1
62	80

EDAD:

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
		!				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	6	6
35			39 40

LATITUD

4	8	7	8
41			45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1036

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12)

IDENTIFICACION (1–14)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2834	FI	WM	109	T

ORTOQUIMICOS (15–18)

MIC.	ESP.
	35

ALOQUIMICOS (19–26)

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		201	5

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. MIC. ALO. (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	25		
38	39	40	42	43 44

T →

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (45 47)

MEDIO	MAX.
32	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	25		
51	53	55	58

64

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

3

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

CODIGO EDAD MAPA (17–24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25–34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35–40)

8657

LATITUD (41–46)

4898

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1037

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 8 3 2	F I	W M	1 3 0	T
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9 0	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1 0	
19	21	23 – 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 3

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)

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
(45)	(47)

REDONDEAMIENTO

Iª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62) [1] (80)

EDAD:

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								CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD				LATITUD			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		8	6	5	7	4	8	9	8
17							24	25									34	35			39	40	41			45	46

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1038

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12)

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): F I | REC. (7–8): W M | Nº MUESTRA (9–12): 1 3 1 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC. (15–16): 8 0 | ESP. (17–18):

ALOQUIMICOS (19–26)
INT. (19–20): | OOL. (21–22): | FOS. (23–24): 2 0 | PEL. (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): 3 4
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 (45–46) | MAX. (47–48)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35–40): 8 6 5 7

LATITUD (41–46): 4 8 9 8

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1039

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	134	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
95	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	
19	21	23	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): 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) | 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

1ª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62): 1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD (35 39 40): 8657

LATITUD (41 45 46): 4899

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1040

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	W H	135	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2020	
19	21	23 25	26

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 33): 24

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

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
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:

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 (17 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 39 40): 8657

LATITUD (41 45 46): 4899

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1041

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12)

IDENTIFICACION

Nº HOJA				EMP.	REC.		Nº MUESTRA				TA.
2	8	3	1	F	I	W	M	1	3	6	T
1			4	5	6	7	8	9		12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	0
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
				5	0		
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): 2 4

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	MAX.		1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47		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)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35 – 39 40): 8 6 5 7

LATITUD (41 – 45 46): 4 8 9 9

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) · EMP. (FI) · REC. (WH) · Nº MUESTRA (137) · TA. (T) — cols 1–14

ORTOQUIMICOS — MIC. (60) · ESP. — cols 15–18

ALOQUIMICOS — INT. · OOL. · FOS. (25) · PEL. (15) — cols 19–26

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO · RUDITA — cols 27–29

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. (30) · PSEU.MIC.ALQ. (23) (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. (45–47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRAVA · ARENA · LIMO · ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS (3) (59–61)

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

A1 (62) · 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (8657) (35–39 40)

LATITUD (4900) (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

225

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: W (7), H (8), 140 (9–12) | TA.: T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 45 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 5 (19) | OOL. (21) | FOS.: 130 (23–25) | PEL. (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.: 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 (38) | T: 1 (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: 4 (45) | MAX.: 32 (46–47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 55 (49–50)

GRAVA (51) | ARENA: 7 (52–53) | LIMO (54–55) | ARCILLA (56–58)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8616 (35–40)

LATITUD: 4780 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

224

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: M (6) | Nº MUESTRA: 141 (7–9) | TA.: T (12–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 85 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS.: 18 (23–24) | PEL. (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27–28) | 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) | 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 — 1ºMODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8616 (35–40)

LATITUD: 4780 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZAS FINAS CLARAMENTE ESTRATIFICADAS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

223 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	142	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALO.: 34 (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	%	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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI: 62 — 1: 80

EDAD:

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

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

LONGITUD: 8616 — 35 39 40

LATITUD: 4780 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

335 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WH (6–7) | Nº MUESTRA: 143 (8–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 35 (15–17) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 10 (19–21) | OOL.: (21–23) | FOS.: 35 (23–25) | PEL.: (25–26)

PISO: (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) | PSEU. MIC. ALO.: 3 (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: 1 (39) | %: 10 (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: 43 (45–47) | MAX.: 10 (47)

1ª MODA: 64 (49–50)

GRAVA | ARENA: 10 (51–53) | LIMO | ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

A.I.: (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24)

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

LONGITUD: 2617 (35–39 40)

LATITUD: 4780 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

222

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | Nº MUESTRA: WM 144 | TA.: T (1 / 4 5 6 7 8 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 55 | ESP. (15 / 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS.: 25 | PEL.: 20 (19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27 28) | RUDITA (29)
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ.: 33 (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 — 1ºMODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (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 (60)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 / 34)

LONGITUD: 8617 (35 / 39 40)

LATITUD: 4780 (41 / 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: CLARA ESTRATIFICACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

221

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: IWM (6–8) | Nº MUESTRA: 145 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 75 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ.: 33 (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: 1 (39) | % (40): 5 | T (42) | % (43–44) → T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO: 4 (45) | MAX.: 32 (46–47)

1ªMODA: 64 (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA: 5 (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 1 (59–61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8617 (35–39 40)

LATITUD: 4780 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION CLARAMENTE VISIBLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

220

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	1461	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	

(15 — 17 — 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	50

(19 — 21 — 23 — 25 — 26)

PISO (27 — 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 — 33): 22

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
(51)	(53)	(55)	(58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 — 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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
		!				
(17)						(24)

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(25)								(34)

LONGITUD

8617 (35 — 39 — 40)

LATITUD

4780 (41 — 45 — 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

~~326~~ 248

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1]

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): F I | REC. (7–8): W H | Nº MUESTRA (9–12): 1 4 7 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15–16): 9 9 | ESP. (17–18): 9

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 9 | PSEU. MIC. ALO. (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) | T (42) | % (43–44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–46) | MAX. (47–48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS

1 (59) | (60–61)

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

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

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

LONGITUD (35–40): 8 6 1 8

LATITUD (41–46): 4 7 7 9

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

RESTOS VEGETALES ?!?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

219

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): F | REC. (7–8): W | Nº MUESTRA (9–12): 1487 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15): 9 | ESP. (17–18): 5

ALOQUIMICOS

INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23): 5 | PEL. (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.ALO. (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)

% (40–41) | T (42) | % (43–44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–46) | MAX. (47–48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS

4 (59–61) ←

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S SS SR SSR P SP SSP | ! |

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

LONGITUD (35–40): 8618

LATITUD (41–46): 4779

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

218

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WH	1499	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	3
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		7	
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALO. (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
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1		
59	61	

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 8618

LATITUD (41 45 46): 4779

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

217

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	1507	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALG. (31 33): 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	%	T
	1	35			
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.
43	21
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
73		35		
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1		
59	61	

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

AI (62): 1 — (80)

EDAD:

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 (17 – 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 – 40): 8618

LATITUD (41 – 46): 4779

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CLARA ESTRATIFICACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

216

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WM (6–8) | Nº MUESTRA: 151 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | 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): 3

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50) | GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA — A
PROBABLE–B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD (35–39 40): 8619

LATITUD (41–45 46): 4779

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

214 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	152	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL. (19 21 23 25 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: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 (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 MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO Tª MODA (49 50) GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS 13 (59 61)

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

AI (62) 1 (80)

EDAD:

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 (17 24)

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

LONGITUD 8C19 (35 39 40)

LATITUD 4779 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS PLANOS DE CALCITA CRISTALINA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS 213 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F	W	153	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
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.
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.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	
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	%	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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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
62	80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	2	0	
35			39	40

LATITUD

4	7	7	9	
41			45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS 212 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: M | Nº MUESTRA: 154 | TA.: T
(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS (15 17 18)
MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19 21 23 25 26)
INT. | OOL. | FOS. | PEL.

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION (30 31 33)
DISM. | PSEU. MIC. ALO.
1. 1 — 10 %
2. 10 — 50 %
3. 50 — 90 %
4. 90 — 100 %

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

DOLOMITIZACION
DOLOMIT. (35): 4
ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4
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): 1 | % (40): 8 | T (42) | % (43 44) — T —
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
MEDIO (45 47): 4 8 2 | MAX.

REDONDEAMIENTO
1ª MODA (49 50): 7 3

GRAVA (51) | ARENA (53): 8 | LIMO (55) | ARCILLA (58)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 8 6 2 0
LATITUD (41 — 45 46): 4 7 7 8

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS 2// HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: W (6) | Nº MUESTRA: M 15 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 1 (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26)

PISO (27–28)

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

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

TAMAÑO GRANO: 5 (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 (45–47) | MAX. | REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8621 (35–39 40)

LATITUD: 4278 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS 210 HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2839 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: W (6) | Nº MUESTRA: 158 (7–9) | TA.: T (12–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26)

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | 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 (45–47) | MAX. | REDONDEAMIENTO 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD: .....

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 (17–24)

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

LONGITUD (35–40): 8621

LATITUD (41–46): 4778

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: .....

OBSERVACIONES: .....

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAG

263
HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): FI | REC. (7–8): WH | Nº MUESTRA (9–12): 159 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15–16): | ESP. (17–18): 40

ALOQUIMICOS — INT. (19–20): 5 | OOL. (21–22): | FOS. (23–24): 35 | PEL. (25–26):

PISO (27–28):

TAMAÑO 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 — DOLONIT. (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): 1 | % (40–42): 20 | T (42): | % (43–44): | ←T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45–46): 21 | MAX. (47–48): CM

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50): 46

GRAVA (51–52): | ARENA (53–54): 20 | LIMO (55–57): | ARCILLA (58):

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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):

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

LONGITUD (35–40): 8634

LATITUD (41–46): 4770

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

209

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: WH 160 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 50 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 7 (19–21) | OOL. | FOS.: 40 (23–25) | PEL. (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27–28) | RUDITA (29)
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG.: 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 (38) | T: 1 (39) | % (40): 3 | T (42) | % (43–44) ← T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 3 (45–46) | MAX.: 21 (46–47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA: 73 (49–50)

GRAVA | ARENA: 3 (53–54) | LIMO | ARCILLA (55–58)

MINERALES ACCESORIOS: 31 (59–61)
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.–.....
7.–.....

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8634 (35–39 40)

LATITUD: 4770 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

208

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	1161	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	
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.	PSEUMIC.ALQ.	TAMAÑO GRANO
30	31 33	34

PSEUMIC.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
35	36

ALOQUIM. AFECTADOS: 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	15		
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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
3 2	1 0	5 5		1 5		
45	47	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	80

EDAD:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8634
35 39 40

LATITUD

4770
41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

262

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	1621	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		3010	

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: 1 | %: 10 | T | %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
432	1

REDONDEAMIENTO

1ºMODA: 73

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	6	4	

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD: 8634

LATITUD: 4770

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

261

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	163	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		2030	
19	21	23	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): 2

TAMAÑO GRANO (34)

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

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

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	15		
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.
43	32
45	47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
73		10	5	
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1 (59 61)

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8634

35 39 40

LATITUD

4769

41 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

260 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1-4) | EMP.: FI (5-6) | REC.: WM (7-8) | Nº MUESTRA: 164 (9-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) | ESP.: 45 (17-18)

ALOQUIMICOS

INT.: 5 (19) | OOL. (21) | FOS.: 25 (23-25) | PEL.: 5 (26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27-28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. (31) | MIC. (32) | ALQ. (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: 1 (39) | % (40) | T (42) | % (43-44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 4 | MAX.: 3 (45-47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA: 82 (49-50)

GRAVA (51) | ARENA: 6 (53) | LIMO: 4 (55) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59-61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8634 (35-39 40)

LATITUD: 4769 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

259 HOJA:

IDENTIFICACION: Nº HOJA 2831 (1-4) | EMP. FI (5-6) | REC. WH (7-8) | Nº MUESTRA 165 (9-12) | TA. T (13-14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 60 (15-16) | ESP. 5 (17-18)

ALOQUIMICOS: INT. 5 (19) | OOL. (21) | FOS. 20 (23-24) | PEL. 10 (25-26)

PISO (27-28)

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

RECRISTALIZACION: DISM. (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)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49-50)

GRAVA (51-53) | ARENA | LIMO (55-58) | ARCILLA

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

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8634 (35-39 40)

LATITUD: 4769 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

258

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: H | Nº MUESTRA: 166 | TA.: T

ORTOQUIMICOS

MIC.: B | ESP.: 10

ALOQUIMICOS

INT.: 5 | OOL.: | FOS.: 20 | PEL.: 30

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: | RUDITA:

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

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: 1 | %: 5 | T: | %: | T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO: 4 | MAX.: 3 | 1ª MODA: | GRAVA: | ARENA: 4 | LIMO: 1 | ARCILLA:

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE - B
DUDOSA ——— C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 8634

LATITUD: 4767

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

264 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.	
2	8	3	1	F	I	W	M	1	6	7	T	
1			4	5	6	7	8	9			12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.	
3	D	1
15	17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
1	1			3	5	2	5
19		21		23		25	26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 2 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	%	T
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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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

EDAD:

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

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

LONGITUD: 8 6 3 4 — 35 … 39 40

LATITUD: 4 7 6 7 — 41 … 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

257

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	1681	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	15
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
35	5	15	25
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 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	T	%	T	%
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: 1ªMODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53 55		58

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD: 8634 (35 39 40)

LATITUD: 4766 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

256

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2 8 3 1 (1 4) — EMP.: F (5) — REC.: I W H (6 7 8) — Nº MUESTRA: 1 6 9 (9 12) — TA.: T 1 (13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 5 5 (15) — ESP.: 5 (17 18)

ALOQUIMICOS

INT.: 2 0 (19) — OOL.: 5 (21) — FOS.: 2 0 (23) — PEL.: 2 0 (25 26)

PISO: (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (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: 1ªMODA: (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)

EDAD:

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 (17 – 24)

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

LONGITUD: 8 6 3 4 (35 – 39 40)

LATITUD: 4 7 6 6 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

255

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA				ENP.	REC.	Nº MUESTRA				TA.
2	8	3	1	F	I	1	7	0	T	
1			4	5	6	7	8	9	12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3	0 / 5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
2	5			2	0	1	0
19		21		23		25	26

PISO	
27	28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.	
	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					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	58

MINERALES ACCESORIOS: 59 61

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

A1: 62 — 1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	3	4
35		39	40

LATITUD

4	7	6	6
41		45	46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

254 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | REC.: WM | Nº MUESTRA: 1711 | TA.: T
(1 — 4 | 5 6 | 7 8 | 9 — 12 | 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 10 | ESP.: 35
(15 | 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.: 25 | OOL.: | FOS.: 20 | PEL.: 10
(19 | 21 | 23 | 25 26)

PISO: | RUDITA: 1
(27 28 | 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: | PSEU.MIC.ALQ.: 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: 1 | 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 | 58

MINERALES ACCESORIOS: | 59 | 61

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

AI: | 62

1 | 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | 25 — 34

LONGITUD: 8634 | 35 — 39 40

LATITUD: 4766 | 41 — 45 46

2 | 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

253

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: M (6) | Nº MUESTRA: 172 (7–9) | TA.: T (12–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 90 (15–17) | ESP. (18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALR.: 33 (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 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

3 (59–61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD: 8634 (35–39 40)

LATITUD: 4765 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

252 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: W4 | Nº MUESTRA: 1731 | TA.: T

ORTOQUIMICOS: MIC.: 5 | ESP.: 10

ALOQUIMICOS: INT.: 10 | OOL.: | FOS.: 20 | PEL.: 15

PISO:

TAMAÑO ALOQUIMICO: 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: 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:

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

GRAVA: | ARENA: | LIMO: | ARCILLA:

AI: | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD: 8634

LATITUD: 4765

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

251 HOJA:

73

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) · EMP.: F (5) · REC.: M (6) · Nº MUESTRA: 174 (7–9) · TA.: T (12–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 5 (15) · ESP.: 40 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 5 (19) · OOL.: (21) · FOS.: 15 (23) · PEL.: 15 (25–26)

PISO: (27–28)

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

RECRISTALIZACION — DISM.: (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: (38) · T: 1 (39) · %: 20 (40) · T: (42) · %: (43–44) → T:
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 3 (45) · MAX.: 1 (47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 73 (49–50)

GRAVA: (51) · ARENA: 20 (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)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35–39 40)

LATITUD: 4765 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

250

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: W (6) | Nº MUESTRA: M175 (7–10) | TA.: T (12) (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 25 (15) | ESP.: 15 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 5 (19) | OOL.: (21) | FOS.: 20 (23) | PEL.: 15 (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.: 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 (38) | T: 1 (39) | %: 20 (40) | T (42) | % (43–44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 4 (45) | MAX.: 21 (45–47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 73 (49–50)

GRAVA: (51) | ARENA: 15 (53) | LIMO: 5 (55) | ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS

1 (59) (61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35–39 40)

LATITUD: 4765 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

249 HOJA:

73

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WM (7–8) | Nº MUESTRA: 1771 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 20 (15–16) | ESP.: 5 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 10 (19–20) | OOL.: (21–22) | FOS.: 35 (23–24) | PEL.: 25 (25–26)

PISO (27–28):

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30): | PSEU.MIC.ALO. (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): | T (39): 1 | % (40–41): 5 | T (42): | % (43–44): | T:
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45–46): 4 | MAX. (47–48): 3

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50): 73

GRANULOMETRIA — GRAVA (51–52): | ARENA (53–54): 3 | LIMO (55–57): 2 | ARCILLA (58):

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

AI (62):

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 8635

LATITUD (41–46): 4764

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

266

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WM (7–8) | Nº MUESTRA: 178 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 70 (15–17) | ESP. (18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 30 (23–25) | PEL. (26)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 12 (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 (45–47) | MAX.

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)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 8635

LATITUD (41–46): 4764

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

247 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | REC.: VH | Nº MUESTRA: 1779 | TA.: T (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 20 | ESP.: 5 (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS.: 25 | PEL. (19 21 23 25 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: 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. (45 47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35 39 40)

LATITUD: 4764 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

246 HOJA:

73

IDENTIFICACION: Nº HOJA 2831 (1-4) | EMP. F1 (5-6) | REC. WM (7-8) | Nº MUESTRA 18 (9-12) | TA. T (13-14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 20 (15-16) | ESP. 5 (17-18)

ALOQUIMICOS: INT. 15 (19-20) | OOL. (21-22) | FOS. 30 (23-24) | PEL. 30 (25-26)

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 1 (39) | % 10 (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 (45-46) 4 | MAX. (47-48) 2 | 1ªMODA (49-50) 73

GRAVA (51-52) | ARENA 10 (53-54) | LIMO (55-57) | ARCILLA (58)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35-39 40)

LATITUD: 4764 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

245 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F1 (5–6) | REC.: WM (7–8) | Nº MUESTRA: 181 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 25 (15–16) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 5 (19–20) | OOL.: (21–22) | FOS.: 25 (23–24) | PEL.: 20 (25–26)

PISO: (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.: (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 (38): | T (39): 1 | % (40): 15 | T (42): | % (43–44): | ←T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO: 32 (45–46) | MAX.: 1 (47–48)

1ªMODA: 64 (49–50)

GRAVA | ARENA: 15 (51–54) | LIMO | ARCILLA (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:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35–39 40)

LATITUD: 4763 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

244 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: M (7) | Nº MUESTRA: 182 (8–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 5 (15) | ESP.: 35 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) | OOL.: (21) | FOS.: 20 (23–25) | PEL.: 15 (25–26)

PISO: (27–28)

TAMAÑO 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: 1 (39) | %: 25 (40) | T: (42) | %: (43–44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 4 (45) | MAX.: 32 (47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 73 (49–50)

GRAVA: (51) | ARENA: 20 (53) | LIMO: 5 (55) | ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS: 1 (59)

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

A1: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35–39 40)

LATITUD: 4763 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

243

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WH (6–7) | Nº MUESTRA: 183 (8–10) | TA.: T (12) (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 40 (15–16) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 40 (23–24) | PEL. (25–26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALO. (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: 1 (39) | % (40) | T (42) | % (43–44)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 32 (45–46) | MAX.: 21 (47–48)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 64 (49–50)

GRAVA | ARENA: 16 (53–54) | LIMO | ARCILLA (51–52, 55–58)

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

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8635 (35–39 40)

LATITUD: 4763 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

242

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: WH 184 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: (15) | ESP.: 30 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 10 (19–21) | OOL.: (21–23) | FOS.: 35 (23–25) | PEL.: 5 (25–26)

TAMAÑO 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): 1 | % (40): 20 | T (42): | % (43–44): | ←T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO: 32 (45–47) | MAX.: 10 | 1ºMODA: 46 (49–50)

MINERALES ACCESORIOS

(59–61)

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

TEXTURA

GRAVA: | ARENA: 317 (51–55) | LIMO: | ARCILLA: (55–58)

A1: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

LONGITUD

8635 (35–39 40)

LATITUD

4763 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

241

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2 8 3 1 F I W H 1 8 5 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

5 5

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

2 5 9 0

19 21 23 25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALO.: 31 2 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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA: 51 | ARENA: 53 | LIMO: 55 | ARCILLA: 58

MINERALES ACCESORIOS

59 1 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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 — 17 24

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP I Z — 25 34

LONGITUD

8 6 3 5 — 35 39 40

LATITUD

4 7 6 2 — 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

240

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): FI | REC. (7–9): WH | Nº MUESTRA (10–12): 186 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15): 5 | ESP. (17–18): 35

ALOQUIMICOS

INT. (19–21): 35 | OOL. (21–23): | FOS. (23–25): 15 | PEL. (25–26): 10

PISO (27–28):

TAMAÑO 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 (38): 1 | T (39): | % (40–41): | T (42): | % (43–44): | ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–46): | MAX. (47–48):

REDONDEAMIENTO

Tª MODA (49–50):

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

MINERALES ACCESORIOS

(59–61): 3

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD (35–40): 8635

LATITUD (41–46): 4762

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

267

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
28	31	F1	W M 187	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	35
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		50	5
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): 3 4

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	1 0		
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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
4 3 2 1		7 3		7	3	
45 47		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 (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17 – 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 – 39 40): 8 6 3 5

LATITUD (41 – 45 46): 4 7 6 2

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE POROSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

268

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5–6) | REC.: WH (7–8) | Nº MUESTRA: 188 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27–28) | RUDITA (29)
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 4 (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 — DOLONIT. (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: 1 (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: 432 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA: 82 (49–50)

GRAVA | ARENA: 4 (51–53) | LIMO: 1 (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)

EDAD:

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): !

CODIGO EDAD FICHA — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 (25–34)

LONGITUD: 8636 (35–39 40)

LATITUD: 4762 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

239

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) | EMP. (FI) | REC. (MH) | Nº MUESTRA (189) | TA. (T) — cols 1 | 4 5 6 7 8 9 | 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP. (3 5) — 15 | 17 18

ALOQUIMICOS — INT. (1 5) | DOL. | FOS. (3 5) | PEL. (5) — 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 — 38 | T (1) — 39 | % (10) — 40 | T — 42 | % — 43 44 | T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (4 3) | MAX. (1 0) — 45 47

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (6 4) — 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA — (3 7) — 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:

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

CODIGO EDAD FICHA — S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 25 | 34

LONGITUD (8636) — 35 | 39 40

LATITUD (4761) — 41 | 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

238

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WM (6–7) | Nº MUESTRA: 190 (8–10) | TA.: T (12) | (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 45 (15–16) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 25 (19–20) | OOL.: (21–22) | FOS.: 10 (23–24) | PEL.: 5 (25–26)

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

RECRISTALIZACION — DISM.: (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 23 (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 — DOLONIT.: (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: 1 (39) | % (40): 5 | T (42) | % (43–44)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 32 (45–46) | MAX.: 10 (47–48)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA: 64 (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA: 5 (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58)

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

AI (62): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 8636

LATITUD (41–46): 4761

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA MUY POROSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

237

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: M (7–8) | Nº MUESTRA: 191 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 65 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS.: 35 (23–24) | PEL. (25–26)

TAMAÑO 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 — DOLONIT. (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 (45–46) | MAX. (47–48)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50)

MINERALES ACCESORIOS — GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA (58) | (59–61): 3
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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): !

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

LONGITUD (35–40): 8636

LATITUD (41–46): 4761

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

236

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WH (7–8) | Nº MUESTRA: 192 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 80 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 2 (19–20) | OOL. (21–22) | FOS.: 18 (23–24) | PEL. (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27–28) | 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: 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)

MINERALES ACCESORIOS — 13 (59–61)
1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8636 (35–39 40)

LATITUD: 4761 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

235

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | 7 | WH | 193 | T

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL. (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): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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 | MAX. (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

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

(59 61)

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

AI (62): 1

80

EDAD:

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)

!

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 — 34)

LONGITUD (35 — 39 40)

8683

LATITUD (41 — 45 46)

4786

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

234

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: IWM (6–8) | Nº MUESTRA: 194 (9–12) | TA.: T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27 28) | RUDITA (29)
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

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

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4
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 — 1ª MODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 8683

LATITUD (41–46): 4785

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

233

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: M (6) | Nº MUESTRA: 195 (7–12) | TA.: T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26)

PISO (27–28)

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

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

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4
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)

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

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35–40): 8683

LATITUD (41–46): 4785

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

334

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WM (7–8) | Nº MUESTRA: 196 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19–26): INT. | OOL. | FOS. | PEL.

TAMAÑO 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)

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION: DOLONIT.: 4 (35) | ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (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 (45–47) | MAX. | 1ª MODA (49–50)

REDONDEAMIENTO: GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA – A
PROBABLE – B
DUDOSA – C

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

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

LONGITUD (35–40): 8683

LATITUD (41–46): 4785

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

333

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): F1 | REC. (7–8): WH | Nº MUESTRA (9–12): 1977 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17–18)

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

PISO (27–28)

TAMAÑO 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): 4

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37): 4

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) — 1ªMODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3

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

AI (62): 1 — 80

EDAD:

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 (17–24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35–40): 8683

LATITUD (41–46): 4785

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

332

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	198	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

RUDITA (29)

TAMAÑO 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): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 1

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

T →
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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 1

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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 (17 24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
	!					

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD (35 39 40): 8683

LATITUD (41 45 46): 4785

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

331

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WM (6–7) | Nº MUESTRA: 199 (8–12) | TA.: T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 90 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 10 (23–24) | PEL. (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27–28) | RUDITA (29)
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: 4 (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 (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)

MINERALES ACCESORIOS: 13 (59–61)
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.-YESO
6.-.....
7.-.....

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8683 (35–39 40)

LATITUD: 4785 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

329

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2834	FI	WH	200	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	5
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

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	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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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: 62

1: 80

EDAD:

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD: 8683 (35 39 40)

LATITUD: 4785 (41 45 46)

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

330

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	201	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	
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):

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	%	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 (49 50):

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62): 1

80

EDAD:

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	CODIGO EDAD FICHA	LONGITUD	LATITUD
S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP 1 2		
!		8683	4784
17 24	25 34	35 39 40	41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

328

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	202	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
15		1	020
19 21		23	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): 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	%	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
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 (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 3683

LATITUD (41 45 46): 4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

269

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	203	T
1	4 5 6	7 8 9	12 13 14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29): 3

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	%	T
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	REDONDEAMIENTO
45	47	49 50	51

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

13

(59 61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8683 (35 – 39 40)

LATITUD: 4784 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

327

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F I	W M	2047	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
97	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		3	
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

TAMAÑO 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	%	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

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

13
59 61

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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 (17 — 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD	LATITUD
3684	4784
35 39 40	41 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

326

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WM (6–7) | Nº MUESTRA: 205 (8–12) | TA.: T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 40 (15–16) | ESP.: 5 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 5 (19) | OOL.: (21) | FOS.: 25 (23–24) | PEL.: 25 (25–26)

PISO: (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA: (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) | PSEU. MIC. ALO.: 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) ← 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: 3 (59–61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24)

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

LONGITUD: 8684 (35–39 40)

LATITUD: 4784 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

325

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) · EMP. (FI) · REC. (WM) · Nº MUESTRA (206) · TA. (T) — cols 1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14

ORTOQUIMICOS — MIC. (4010) · ESP. — cols 15, 17–18

ALOQUIMICOS — INT. (5) · OOL. · FOS. (2025) · PEL. — cols 19, 21, 23, 25–26

PISO — cols 27–28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA — col 29

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. (col 30) · PSEU. MIC. ALQ. (2) — cols 31–33

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

TAMAÑO GRANO — col 34

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — col 35 · ALOQUIM. AFECTADOS — col 36

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

SILICIFICACION — col 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (col 38) · T (col 39) · % (col 40) · T (col 42) · % (col 43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO — cols 45–47

REDONDEAMIENTO — MAX. — cols 45–47

MODA — 1ª MODA — cols 49–50

MINERALES ACCESORIOS — GRAVA · ARENA · LIMO · ARCILLA — cols 51–58

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

— cols 59–61

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: — col 15

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

VALORACION: — col 16

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA — S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP — cols 17–24

CODIGO EDAD FICHA — S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2 — cols 25–34

LONGITUD (8684) — cols 35–39 40

LATITUD (4784) — cols 41–45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

324 HOJA:

IDENTIFICACION: Nº HOJA 2831 (1-4) | EMP. F (5) | REC. IWM (6-8) | Nº MUESTRA 207 (9-12) | TA. T (13-14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 4 (15) | ESP. 015 (17-18)

ALOQUIMICOS: INT. 5 (19) | OOL. (21) | FOS. 15 (23-25) | PEL. 25 (25-26)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8634 (35-40)

LATITUD: 4784 (41-46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

270

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2087	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
19	21	23	25 26	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	T	%	T	%
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

1ºMODA: 49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

59 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8684

35 39 40

LATITUD

4784

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

323

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: WH | Nº MUESTRA: 209 | TA.: T (cols 1–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 3 | ESP.: 10 (cols 15–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 10 | OOL.: | FOS.: 25 | PEL.: 20 (cols 19–26)

PISO (cols 27–28):

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (col 29):
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (col 38) | T (col 39) | % (cols 40–41) | T (col 42) | % (cols 43–44) — T:
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (cols 45–46) | MAX. (col 47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (cols 49–50)

GRAVA (col 51) | ARENA (cols 53–55) | LIMO (col 58) | ARCILLA

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

AI (col 62) | (col 80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 3684 (cols 35–39 40)

LATITUD: 4784 (cols 41–45 46)

(col 80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

322

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	210	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	25
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
15		80	20
19 21		23	25 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	T	%	T	%
(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

1ªMODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
(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:

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 (17 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 39 40)

8684

LATITUD (41 45 46)

4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

271

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: FI (5–6) | REC.: WH (7–8) | Nº MUESTRA: 211 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 3 (15) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 5 (19–21) | OOL.: (21) | FOS.: 40 (23–25) | PEL.: 15 (25–26)

PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA: 2 (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. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8684 (35–39 40)

LATITUD: 4784 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

321

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FIW | M | 212 | T

(1 — 4 — 5 6 7 — 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

45 | 20

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

~~40~~ | | 25 | 10

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALO. (31 — 33): 21

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 | MAX. (45 — 47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (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:

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)

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

LONGITUD (35 — 39 40): 8634

LATITUD (41 — 45 46): 4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

272

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FI | WH | 213 | T

(1 — 4 | 5 6 | 7 8 | 9 — 12 | 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

3 | 5 | 1 | 0

(15 | 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

10 | | 35 | 10

(19 | 21 | 23 | 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29): 3

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 — 47) | MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51 — 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD: [ ]

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)

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

LONGITUD (35 — 39 40): 3 | 6 | 8 | 4

LATITUD (41 — 45 46): 4 | 7 | 8 | 4

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

320

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): F | REC. (7–9): WH | Nº MUESTRA (12–13): 21 | TA. (14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15): 1 | ESP. (17–18): 35

ALOQUIMICOS — INT. (19–21): 10 | OOL. (23): 5 | FOS. (25–26): 5 | PEL. (27–28): | PISO (29):

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA:
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 (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 (45–47): | MAX.:

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

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 3684

LATITUD (41–46): 4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

319

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	215	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
25	25
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		20	25
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 (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) — 1ªMODA (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. - .....

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

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 (17 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD (35 39 40): 3684

LATITUD (41 45 46): 4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

273

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) · EMP. (FI) · REC. (WM) · Nº MUESTRA (216) · TA. (T) — cols 1–4 · 5–6 · 7–8 · 9–12 · 13–14

ORTOQUIMICOS — MIC. · ESP. (35) — cols 15 · 17–18

ALOQUIMICOS — INT. (40) · OOL. · FOS. (55) · PEL. — cols 19 · 21 · 23 · 25–26

PISO — cols 27–28

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

RECRISTALIZACION — DISM. · PSEU. MIC. ALQ. — cols 30 · 31–33
1. 1–10 %
2. 10–50 %
3. 50–90 %
4. 90–100 %

TAMAÑO GRANO — col 34
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — col 35

ALOQUIM. AFECTADOS — col 36
1. 1–10 %
2. 10–50 %
3. 50–90 %
4. 90–100 %

SILICIFICACION — col 37
1. 1–10 %
2. 10–50 %
3. 50–90 %
4. 90–100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q · T · % · T · % — cols 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. — cols 45 · 47

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA — cols 49–50

GRAVA · ARENA · LIMO · ARCILLA — cols 51 · 53 · 55 · 58

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

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: col 15
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA ——— C
——— D

VALORACION: col 16
BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

CODIGO EDAD MAPA — S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP — cols 17–24

CODIGO EDAD FICHA — S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2 — cols 25–34

LONGITUD (8684) — cols 35–39 40

LATITUD (4784) — cols 41–45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS 318

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	217	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	
19	21	23	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: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2 (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

1ª MODA (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

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

1 (59) | 61

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA (17–24)

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

CODIGO EDAD FICHA (25–34)

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

LONGITUD (35–40): 8684

LATITUD (41–46): 4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS 317

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HC | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2 8 3 1 F I W H 2 1 8 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

7 0 2 0

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. DOL. FOS. PEL.

1 0

19 21 23 25 26

PISO 27 28

RUDITA 29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 33: 3 2 4

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

TAMAÑO GRANO 34: 3

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

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

EDAD:

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD 35 39 40: 8 6 8 4

LATITUD 41 45 46: 4 7 8 4

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

316 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: WH (6–7) | Nº MUESTRA: 219 (8–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS: MIC.: 70 (15–17) | ESP. (18)

ALOQUIMICOS: INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 30 (23–25) | PEL. (26)

PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO: RUDITA: 3 (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION: DISM. (30) | PSEU.MIC.ALR.: 3 (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 (45–47) | MAX.

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)

EDAD:

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 (17–24)

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

LONGITUD: 8684 (35–39 40)

LATITUD: 4784 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ISTIT ... EOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

315

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	220	T

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

ORTOQUIMICOS (15) — MIC. (17) ESP. (18)

ALOQUIMICOS (19) — INT. (21) OOL. (23) FOS. (25) PEL. (26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION (30) — DISM. (31) PSEU. MIC. ALQ. (33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 — ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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) — 1ªMODA (49 50)

REDONDEAMIENTO — 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)

EDAD:

PROCEDIMIENTO (15):

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

VALORACION (16):

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 40): 8684

LATITUD (41 – 46): 4784

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

314

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1-4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: WH 221 (7-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 40 (15-16) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS

INT.: 10 (19-20) | OOL. (21-22) | FOS.: 30 (23-24) | PEL.: 20 (25-26)

PISO (27-28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALO.: 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)

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 (51-58)

MINERALES ACCESORIOS (59-61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25-34)

LONGITUD: 8684 (35-40)

LATITUD: 4783 (41-46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

313

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 2 3 4)

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): FI | REC. (7–8): WH | Nº MUESTRA (9–12): 2222 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15–16): 20 | ESP. (17–18): 20

ALOQUIMICOS — INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS. (23–24): 60 | PEL. (25–26) | PISO (27–28) | RUDITA (29): 1

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG. (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) | 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 (45–46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–56) | ARCILLA (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: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

EDAD MAPA: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

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)

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

LONGITUD (35–40): 8684

LATITUD (41–46): 4783

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

OBSERVACIONES: (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

312 HOJA:

IDENTIFICACION: Nº MUESTRA 2831 | EMP. FI | REC. WM | Nº MUESTRA 223 | TA. T (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 10 | ESP. 15 (15 17 18)

ALOQUIMICOS: INT. 8 | OOL. | FOS. 2050 | PEL. (19 21 23 25 26)

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION: DISM. | PSEU.MIC.ALR. 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 (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. (45 47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8684 (35 39 40)

LATITUD: 4783 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

311

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	224	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	
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)

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

DOLONIT. (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

1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS

13 (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 39 40): 8684

LATITUD (41 45 46): 4783

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

310

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			ENP.	REC.	Nº MUESTRA			TA.
2	8	3	1	F	I	M	M	2	2	5	T	
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

ORTOQUIMICOS (15 17 18): MIC. ESP.

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

PISO (27 28)

TAMAÑO 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): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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)

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62): 1

80

EDAD:

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 (17 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 39 40): 9 6 8 5

LATITUD (41 45 46): 4 7 8 3

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA POROSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

309 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: W | Nº MUESTRA: M 226 | TA.: T

ORTOQUIMICOS: MIC. 5 | ESP.

ALOQUIMICOS: INT. | OOL. | FOS. 25 | PEL. 10

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO: Tª MODA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

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

AI | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8685

LATITUD: 4783

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

308

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	2277	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	20

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
45		30	10

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29): 3

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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	%	T
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 (51) — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61): 3

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

AI (62): 1

(80)

EDAD:

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 (17 — 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 — 39 40): 3685

LATITUD (41 — 45 46): 4783

2

(80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

307

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.	Nº MUESTRA			TA.		
2	8	3	1	F	I	W	M	2	2	8	T		
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	4 5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.		PEL.		PISO		RUDITA
5		2	0	3	0			
19	21	23		25	26	27	28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

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	%	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

1ºMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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)

EDAD:

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 (17-24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA (25-34)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD (35-40)

8	6	8	5		
35			39	40	

LATITUD (41-46)

4	7	8	3		
41			45	46	

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

306

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	229	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28 — RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30 — PSEU. MIC. ALO.: 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 (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

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS: 1 (59 61)

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

A1: 62 — 1: 80

EDAD: [ ]

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)

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

LONGITUD: 8685 (35 – 39 40)

LATITUD: 4783 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

305

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4): 2831 | EMP. (5-6): F(| REC. (7-9): WM | Nº MUESTRA (10-12): 230 | TA. (13-14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15-16): 40 | ESP. (17-18): 10

ALOQUIMICOS

INT. (19-20): 20 | OOL. (21-22): | FOS. (23-24): 15 | PEL. (25-26): 25

PISO (27-28):

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29):

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALR. (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) | 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 (45-46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49-50):

GRAVA (51-52) | ARENA (53-54) | LIMO (55-57) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59-61): 13

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

AI (62):

1 (80)

EDAD:

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 (17-24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35-40): 8685

LATITUD (41-46): 4783

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

304

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: F1 | REC.: WH | Nº MUESTRA: 231 | TA.: T

(1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.: 35 (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.: 30 | OOL. | FOS.: 25 | PEL.: 10 (19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28) | RUDITA (29)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG. (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

1ºMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 — 34)

LONGITUD: 8685 (35 — 39 40)

LATITUD: 4783 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

303

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | F1 | W4 | 232 | T

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

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

6 | 5 | 5

(15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

5 | 1 | 0 | 1 | 5

(19 21 23 25 26)

PISO (27 28)

RUDITA (29)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG. (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) | 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

1ºMODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

(51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

(25 34)

LONGITUD (35 39 40): 8685

LATITUD (41 45 46): 4783

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

302

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	233	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	35
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		25	20
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ. (31 2 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	%	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

Tª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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 (62) | 1 (80)

EDAD:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	8	5
35		39	40

LATITUD

	4	7	8	3
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

301

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	W4	234	T
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	10
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	
19	21	23	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	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: 1ªMODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI: (62)

1 (80)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	8	5
35			39 40

LATITUD

4	7	8	3
41			45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

300

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	235	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
[illegible]		20	25
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALO.: 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	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	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

8	6	8	5	
35			39	40

LATITUD

4	7	8	3	
41			45	46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

299 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | REC.: WM | Nº MUESTRA: 236 | TA.: T

ORTOQUIMICOS: MIC.: 80 | ESP.:

ALOQUIMICOS: INT.: 5 | OOL.: | FOS.: 15 | PEL.: | PISO: | RUDITA: | TAMAÑO ALOQUIMICO: 1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

RECRISTALIZACION: DISM.: | 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 | 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

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

A1: | 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 8685

LATITUD: 4783

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

298

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2372	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4	0 1 0
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		25	20
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 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	T	%	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 45 – MAX. 47

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI: 62

1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8683 (35 – 39 40)

LATITUD: 4783 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

297

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	238	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	10

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		20	20

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALO. (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) — 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)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA (58) — (59 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35 — 39 40): 8685

LATITUD (41 — 45 46): 4783

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

274

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: W M 239 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 40 (15–18) | ESP.

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS.: 60 (19–26) | PEL.

PISO (27–28) | RUDITA (29)

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 34 (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: 1 (39) | % (40) | T (42) | % (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 43 | MAX.: 3 (45–47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA: 82 (49–50)

GRAVA | ARENA: 6 | LIMO: 4 | ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8685 (35–39 40)

LATITUD: 4783 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

296

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 | EMP.: FI | REC.: WM | Nº MUESTRA: 240 | TA.: T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS (15 — 17 18)

MIC.: 50 | ESP.:

ALOQUIMICOS (19 — 21 — 23 — 25 26)

INT.: 10 | OOL.: | FOS.: 15 | PEL.:

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28): | RUDITA (29):

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): | PSEU.MIC.ALO. (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): | T (39): 1 | % (40): 25 | T (42): | % (43 44):

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 43 | MAX.: 10 (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 73 (49 50)

GRAVA (51): | ARENA (53): 20 | LIMO (55): 5 | ARCILLA (58):

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61): 1

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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 (17 — 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 — 39 40): 8685

LATITUD (41 — 45 46): 4782

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

295

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	241	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		10	10
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALO.: 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	10		
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.
43	21
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
73
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	7	3	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1 — 59 61

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

AI: 62 — 1: 80

EDAD:

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

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

LONGITUD

8685 — 35 39 40

LATITUD

4782 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

275

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	242	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		35	
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.: 34

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

TAMAÑO GRANO: 5 — 31 33

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

2 — 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

1ºMODA: 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 5 — 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

35 — 59 61

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

AI: 62

1: 60

EDAD:

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

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

LONGITUD: 8685 — 35 39 40

LATITUD: 4782 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

440

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2451	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	5
15 17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		20	20
19 21		23	25 26

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. (31) MIC. (32) ALO. (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

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)

EDAD:

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 (17–24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35–39 40): 8556

LATITUD (41–45 46): 4837

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

441

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | F | W | M | 2461 | T

1 — 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 — 12 | 13 | 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

8 | 5

15 — 17 | 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

| | | 1 | 5

19 — 21 — 23 — 25 | 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

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 | 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

GRANULOMETRIA

GRAVA: 51 | ARENA: 53 | LIMO: 55 | ARCILLA: 58

MINERALES ACCESORIOS

3 — 59 61

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

AI: 62

1 — 80

EDAD:

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

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 — 34

LONGITUD

8556

35 — 39 40

LATITUD

4837

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

4412

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 | EMP.: FIWH | REC.: 2477 | Nº MUESTRA: T | TA.: (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 20 | ESP.: 20 (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: 10 | OOL.: | FOS.: 40 | PEL.: 10 (19 21 23 25 26)

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

RECRISTALIZACION — DISM.: (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 11 (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: | MAX.: (45 47)

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

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

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 3556 (35 39 40)

LATITUD: 4837 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

448

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 | EMP.: F | REC.: WM | Nº MUESTRA: 248 | TA.: T (cols 1–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP. (15, 17–18)

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

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: 4 (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)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

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

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 8556

LATITUD (41–46): 4838

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	249	T
1	4 5 6	7 8	9 12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	35
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
15		35	
19	21	23	25 26

PISO [ ] (27 28)

RUDITA [ ] (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [ ] (30)

PSEU.MIC.ALO. [ ] (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	25			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.
32	10
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	
64	
49 50	

GRAVA [ ] (51)

ARENA [25] (53)

LIMO [ ] (55)

ARCILLA [ ] (58)

MINERALES ACCESORIOS

[3] (59 61)

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

AI [ ] (62)

[1] (80)

PROCEDIMIENTO:

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

[ ] (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

[ ] (16)

EDAD:

EDAD MAPA:

[ ]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

[ ] (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] (25 — 34)

LONGITUD

[8556] (35 — 39 40)

LATITUD

[4838] (41 — 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	250	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		25	15
19 21		23	25 26

PISO: [ ] (27 28)

RUDITA: [ ] (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 [4] (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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
45	47	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 [ ] (62) [1] (80)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D
[ ] (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA — C
[ ] (16)

EDAD: [ ]

EDAD MAPA: [ ] [ ]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

[ ] (17 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] (25 34)

LONGITUD [8556] (35 39 40)

LATITUD [4838] (41 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES: [ ]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

446

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2831 (1–4) | EMP.: F1 (5–6) | REC.: WH (7–8) | Nº MUESTRA: 251 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26)

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: 4 (35) | ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (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)

MINERALES ACCESORIOS: 13 (59–61)
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
5.-YESO
6.-.....
7.-.....

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17–24) | CODIGO EDAD FICHA (25–34)
S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD: 8556 (35–39 40)

LATITUD: 4839 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

447

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	252	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALO. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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 MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD (35 39 40): 8556

LATITUD (41 45 46): 4839

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

402

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA.	
2	8	3	1	F	1	W	H	2	5	3	T	
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

ORTOQUIMICOS — MIC. [ ] ESP. [ ] (15, 17, 18)

ALOQUIMICOS — INT. [ ] OOL. [ ] FOS. [ ] PEL. [ ] (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 [5] (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. [4] (35)

ALOQUIM. AFECTADOS [4] (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	%	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 58)

MINERALES ACCESORIOS [ ] (59 61)

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

AI [ ] (62)

[1] (80)

EDAD: [ ]

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)

CODIGO EDAD FICHA — S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] (25 34)

LONGITUD [8 5 5 6] (35 39 40)

LATITUD [4 8 3 9] (41 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	2547	T
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. ESP. (15 – 17 18)

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

TAMAÑO 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): 4

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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 MAX. (45 – 47)

REDONDEAMIENTO — Iª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35 – 39 40): 8556

LATITUD (41 – 45 46): 4840

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. — 2831 | F | W | M | 255 | T — (1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14)

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP. (15 | 17 | 18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. (19 | 21 | 23 | 25 | 26)

PISO (27 | 28) | RUDITA (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: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: 4 (35) | ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (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 | MAX. (45 | 47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 | 50)

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

MINERALES ACCESORIOS — 3 (59 | 61)

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

AI (62): 1 (80)

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

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

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 8557 (35 | 39 | 40)

LATITUD: 4840 (41 | 45 | 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2561	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) OOL. (21) FOS. (23) 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): 3
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4; ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4
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)

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

AI (62): 1 — 80

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

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

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 39 40): 8557

LATITUD (41 45 46): 4841

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ZONA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2 8 3 1 | F | I | W | H | | 2 5 7 | T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

19 21 23 25 26

PISO: 27 28

RUDITA: 29

TAMAÑO 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: 3 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 — 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 4 — 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: 1ªMODA — 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA — 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS: 3 — 59 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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 — 17 24

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

LONGITUD: 8 5 5 8 — 35 39 40

LATITUD: 4 8 4 1 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	2601	T

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS: INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25–26) | PISO (27–28) | RUDITA (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): 3

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

DOLOMITIZACION: DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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)

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

AI (62): 1 | (80)

EDAD:

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 (17–24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD (35–40): 8555

LATITUD (41–46): 4843

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

455

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2613	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS (MIC. ESP.) 15 17 18

ALOQUIMICOS (INT. OOL. FOS. PEL.) 19 21 23 25 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: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS 36: 4

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 ARENA LIMO ARCILLA 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

EDAD:

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 17 24

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

LONGITUD: 8555 35 39 40

LATITUD: 4864 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

403

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	262	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS (MIC. ESP.) 15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	15
19	21	23	25 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: 3

ALOQUIM. AFECTADOS 36: 4

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	%	T
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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS 59 61: 3

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

AI 62: 1 80

EDAD:

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD: 8555 (35 39 40)

LATITUD: 4845 (41 45 46)

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 283 (1–4) | EMP.: 1 (5) | REC.: F (6) | Nº MUESTRA: IWH (7–9) | TA.: 263 (10–12) | T (13) | (14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL. (25 26)

PISO (27 28)

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35): 4 | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4
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 — 1ª MODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD (35–39 40): 8555

LATITUD (41–45 46): 4846

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

457

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	264	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL. (19 21 23 25 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): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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)

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17 – 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 – 39 40): 8555

LATITUD (41 – 45 46): 4847

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

458

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION: Nº HOJA (2831) | EMP. (F) | REC. (I) | Nº MUESTRA (W) | TA. (M) (26 57) — cols 1 | 4 5 6 7 8 9 | 12 13 14

ORTOQUIMICOS: MIC. | ESP. — cols 15 | 17 18

ALOQUIMICOS: INT. | OOL. | FOS. | PEL. — cols 19 | 21 | 23 | 25 26

PISO — cols 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO: RUDITA — col 29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION: DISM. — col 30 | PSEU. MIC. ALQ. — cols 31 33
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

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

DOLOMITIZACION: DOLOMIT. 4 — col 35 | ALOQUIM. AFECTADOS 4 — col 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION — col 37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — col 38 | T — col 39 | % — cols 40 | T — col 42 | % — cols 43 44
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA — cols 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA — cols 51 | 53 | 55 | 58

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

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 8555 — cols 35 | 39 40

LATITUD: 4848 — cols 41 | 45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

404

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	266	T
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	25
19 – 21		23	25 – 26

PISO

27 – 28

TAMAÑO 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	%	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	58

MINERALES ACCESORIOS

59 – 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

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

LONGITUD: 8555 — 35 – 39 40

LATITUD: 4849 — 41 – 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

459

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F1	WM	267	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		10	25
19 21		23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (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	%	T
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.	TªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	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: 62 — 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 3555 (35 — 39 40)

LATITUD: 4849 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

...OLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MADRID

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FIWH		268	T
1	4 5 6 7 8 9			12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		15	25
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

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 47) MAX.

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. -.....

A1 (62): 1 (80)

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 39 40): 8555

LATITUD (41 45 46): 4849

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

UTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

M... A

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.	Nº MUESTRA			TA.	
2	8	3	1	F I	W	H	2	6	9	T
1			4	5	6	7	8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
7	5		
15		17	18

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28) — RUDITA (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 %

ORIGENES

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	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	58

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

3	1	

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	8	5	5	5
35			39	40

LATITUD

	4	8	4	9	
41				45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.		Nº MUESTRA			TA.
2	8	3	1	F	1	W	M	2	7	0	T	
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
2	0	3	5
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
1	0			1	0	2	5
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) REDONDEAMIENTO

MEDIO (45) MAX. (47) — Tª 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. – .....

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD

8	5	5	5	
35			39	40

LATITUD

4	8	5	0	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FI | W | M | 273 | T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL. (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. (31) | MIC. (4) | ALQ. (33) (4)

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

TAMAÑO GRANO (34) (4)

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 (58)

MINERALES ACCESORIOS

(3) (59 61)

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

AI (62) (1) (80)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 — 34)

LONGITUD

8555 (35 — 39 40)

LATITUD

4850 (41 — 45 46)

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2741	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	20

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		20	40

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33): 11

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	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
(45)	(47)	(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)

EDAD:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (25 — 34)

LONGITUD

8555 (35 — 39 40)

LATITUD

4841 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MINA

464

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | ENP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. (1–14)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
E	8	3	1	F	I	W	N		2	7	5	T	

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP. (15–18)

15	16	17	18
3	0	1	0

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. (19–26)

19	20	21	22	23	24	25	26
5				1	5	4	0

TAMAÑO 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 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

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

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

LONGITUD (35–40)

35	36	37	38	39	40
8	5	5	5		

LATITUD (41–46)

41	42	43	44	45	46
4	8	4	1		

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

465

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WH	2761	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS (MIC. ESP.): 3 0 1 0 (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS (INT. OOL. FOS. PEL.): 2535 (19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28) — RUDITA (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 (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 47) — MAX.

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)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 3555 (35 — 39 40)

LATITUD: 4841 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.	
2	8	3	1	F	I	W	M		2	7	7	T	
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
		3	5
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
1	0			2	0	3	5
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): 3

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	%	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 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

A1 (62): | 1 (80)

EDAD:

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 (17 – 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 – 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 – 39 40)

8 5 5 5

LATITUD (41 – 45 46)

4 8 4 1

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

406

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2831) | EMP. (F) | REC. (I) | Nº MUESTRA (WH 278) | TA. (T) — cols 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (4) | ESP. (5) — cols 15 17 18

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. (4) | PEL. (5) — cols 19 21 23 25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO | RUDITA (3) — cols 27 28 29

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

RECRISTALIZACION — DISM. | PSEU.MIC.ALQ. — cols 30 31 33

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

TAMAÑO GRANO (3) — col 34

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (2) — col 35

ALOQUIM. AFECTADOS (4) — col 36

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

SILICIFICACION — col 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q | T | % | T | % — cols 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. — cols 45 47

REDONDEAMIENTO — 1ºMODA — cols 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA — cols 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS (3) — cols 59 61

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

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

col 15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

col 16

CODIGO EDAD MAPA — S | SS SR SSR P SP SSP — cols 17 24

CODIGO EDAD FICHA — S | SS SR SSR P SP SSP 1 2 — cols 25 34

LONGITUD (8555) — cols 35 39 40

LATITUD (4842) — cols 41 45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

407

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	M	279	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	25
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		3520	
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (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	T	%	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	58

MINERALES ACCESORIOS: 59 61

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

AI: 62

1 (80)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	8	5	5	5
35			39	40

LATITUD

	4	8	4	2	
41				45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

467

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1–4) | ENP.: F (5) | REC.: I (6) | Nº MUESTRA: M 280 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: (15) | ESP.: 45 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 10 (19–21) | OOL.: (21–23) | FOS.: 20 (23–26) | PEL.: (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)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45–46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: (59–61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 3555 (35–40)

LATITUD: 4842 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

4DP

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F	1	WM 281	T
1–4	5	6	7–9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	5 1 0
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		5 0	2 0
19	21	23	25 26

PISO 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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	%	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	58

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35–40): 8555

LATITUD (41–46): 4842

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FI | WM | 282 | T

(1 — 4 | 5 6 | 7 8 | 9 — 12 | 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP. (15 | 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL. (19 — 21 | 23 | 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO 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: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (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 | MAX. (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (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:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25 — 34)

LONGITUD: 8555 (35 — 39 40)

LATITUD: 4842 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAPA

4169

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): FI | REC. (7–9): WM | Nº MUESTRA (12–13): 283 | TA. (14): T

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC.: 65 | ESP.: 5

ALOQUIMICOS (19–26)
INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23): 10 | PEL. (25–26): 20

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

RECRISTALIZACION
DISM. (30) | PSEU. MIC. ALO. (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) | 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 Iª 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)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 8556

LATITUD (41–46): 4853

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

470

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	F	W	M 284	T
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
7	5 10
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 – 2 – 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	%	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 – 58

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: 25 – 34

LONGITUD: 8556 (35 – 39 40)

LATITUD: 4853 (41 – 45 46)

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

471

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FIWM		285	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	ODL.	FOS.	PEL.
5		20	15
19	21	23	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): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 1

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 47) | MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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

EDAD:

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 (17 24)

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

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

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

LONGITUD (35 39 40): 8556

LATITUD (41 45 46): 4853

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

432

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	286	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	15

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	20

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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) — 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. (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (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:

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)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD (35 — 39 40): 8556

LATITUD (41 — 45 46): 4854

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

409

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	287	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	20
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
	3
27 28	29

TAMANO 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: 5 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
1	
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	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA
45	47	49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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)

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 8556 (35 39 40)

LATITUD: 4855 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

473

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	288	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
20		15	10
19 21		23	25 26

PISO (27 28) | TAMAÑO ALOQUIMICO RUDITA: 2 (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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
0-1	-1-2	37	10	5		
45 47		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)

EDAD:

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)

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

LONGITUD: 8556 (35 39 40)

LATITUD: 4856 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

410

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	W	M 289	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
70		3515	
19 21		23 25	26

TAMAÑO 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 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)

EDAD:

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 (17 – 24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD (35 – 40): 8556

LATITUD (41 – 46): 4856

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

474

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1-4) | ENP.: F (5) | REC.: 1 (6) | Nº MUESTRA: W M 2 9 (7-12) | TA.: T (13) | 14

ORTOQUIMICOS

MIC.: 1 (15) | ESP.: 5 3 5 (16-18)

ALOQUIMICOS

INT.: 1 (19) | OOL.: 0 (21) | FOS.: 1 5 (23-25) | PEL.: 2 5 (25-26)

PISO: (27-28) | RUDITA: (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 (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 (45-47) | MAX.

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

MINERALES ACCESORIOS: (59-61)

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

AI: (62) | 1 (80)

EDAD: (17-34)

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA ——— C
..... ——— D
(35)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C
(36)

EDAD MAPA: (17-34)

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

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

LONGITUD: 3 5 5 6 (35-39 40)

LATITUD: 4 8 5 7 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

475

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | F | 1 | W | M | 29 | 4 | T |

1 | 4 5 6 7 8 9 | 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

2 | 0 | 3 | 0

15 | 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | DOL. | FOS. | PEL.

1 | 0 | | | 2 | 0 | 2 | 0

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. | ALO.

30 | 31 | 1 | 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 | T | % | 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 | 58

MINERALES ACCESORIOS

59 | 61

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

AI

62

1

80

EDAD:

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

17 | 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 | 34

LONGITUD

8556

35 | 39 40

LATITUD

4858

41 | 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

476

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2831 (1-4) | ENP.: F (5) | REC.: 1 (6) | Nº MUESTRA: WM 296 (7-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 9 (15) | ESP.: 9 (17-18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS.: 1 (23) | PEL. (19-26)

PISO (27-28) | RUDITA (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 (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 | ARENA | LIMO | ARCILLA (51-58)

MINERALES ACCESORIOS (59-61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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 (17-24)

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

LONGITUD: 8651 (35-39 40)

LATITUD: 4933 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

477

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | FI | WM | 297 | T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

99

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

1

(19 — 21 — 23 — 25 26)

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 | MAX. (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (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:

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

(17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 — 34)

LONGITUD

8652

(35 — 39 40)

LATITUD

4934

(41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2831 | EMP. (5–6): FI | REC. (7–8): WH | Nº MUESTRA (9–12): 2981 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15–16): 99 | ESP. (17–18):

ALOQUIMICOS

INT. (19–20): | OOL. (21–22): | FOS. (23–24): 1 | PEL. (25–26):

PISO (27–28): | RUDITA (29):

TAMAÑO ALOQUIMICO: 1. 1–2 mm; 2. 2–4 mm; 3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1 | 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) REDONDEAMIENTO

MEDIO (45–46): | MAX. (47–48): | 1ª MODA (49–50): | GRAVA (51–52): | ARENA (53–54): | LIMO (55–57): | ARCILLA (58): |

MINERALES ACCESORIOS

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

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

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 (17–24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35–40): 8652

LATITUD (41–46): 4935

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

478

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.

2831 | F | W | M | 299 | T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

99

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

1

19 21 23 25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO 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 | %: 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

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. .....

A1: 62

1: 80

EDAD:

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

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

8653

35 39 40

LATITUD

4935

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2831	FI	WM	258	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15, 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALO. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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 MAX. (45 47)

1ªMODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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 (17 – 24): S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD (35 – 39 40): 8558

LATITUD (41 – 45 46): 4841

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

UTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA				ENP.	REC.	Nº MUESTRA			TA.		
2	8	3	1	F	I	W	M	2	5	9	T
1			4	5	6	7	8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS — MIC. ESP. (15, 17 18)

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

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4
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 MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

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

AI (62): — (80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 8 5 5 8

LATITUD (41 – 45 46): 4 8 4 2

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE POROSA