INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

123 HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	8		5
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
3	0								
19	21	23	25	26	27	28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. 1 (30) — PSEU. 1 (31) — MIC. (32) — ALQ. (33)

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

TAMAÑO GRANO: 2 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 3 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (36)

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 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)	7 (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: 7287 (35 — 39 40)

LATITUD: 4744 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA GRAN DOLOMITIZACION DEL GRANO FINO POR LO QUE LA HEMOS INTRODUCIDO EN PARTE EN MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

122

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	00151	TJ
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	25
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	25	30	
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): 324

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	%
(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)	5 (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): 7288

LATITUD (41 45 46): 4745

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

ROCA CON RECRISTALIZACION CASI TOTAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

121

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 2 3 1 (1-4)

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1 0	2 5
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	2 5	3 0	
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. ALO.: 3 2 4 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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 ARENA LIMO ARCILLA: 5 (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: 7 2 8 8 (35 39 40)

LATITUD: 4 7 4 5 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

IDENTICA A LA FP15

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

11 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA				EMP.		REC.	Nº MUESTRA				TA.		
2	3	3	1	G	T	F	P			3	3	T	1
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. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (31 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): 1 — T (39): 0 — % (40): 0 — 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): 9

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): 7290

LATITUD (41 45 46): 4755

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DETERMINANDO PELECIPODOS

MOLUSCOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 12

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 23 34 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 34 (9, 12–13) | TA.: T1 (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.: 4 (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. (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)

1ª MODA (49–50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 9 (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: 7290 (35, 39–40)

LATITUD: 4755 (41, 45–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

120

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2 3 3 4) · EMP. (G T) · REC. (F P) · Nº MUESTRA (3 5) · TA. (T 1) — cols 1 | 4 5 6 | 7 8 | 9 12 | 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. · ESP. — cols 15 | 17 18

ALOQUIMICOS — INT. · OOL. · FOS. (7) · PEL. — cols 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 (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 (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 (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 (7 2 9 0) (35 39 40)

LATITUD (4 7 5 5) (41 45 46)

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA LOS ALOQUIMICOS AFECTADOS PUEDEN SER FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

119

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2 3 3 4 — EMP.: G — REC.: T — Nº MUESTRA: F P 3 6 — TA.: T 1

ORTOQUIMICOS: MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS: INT. (19) OOL. (21) FOS. (23) 7 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: 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 1 (38) — T (39) — % (40) — T (42) — % (43 44)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA 6 (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: 7 2 9 1 (35 39 40)

LATITUD: 4 7 5 5 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA LOS OXIDOS DE HIERRO OCUPAN EL 3 10 5 % DENTRO DEL VOLUMEN DE LA ROCA ES PARECIDA A LA FD-35

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

118

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2 3 3 1 | EMP.: G T | REC.: F P | Nº MUESTRA: 4 1 | TA.: T 1 (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 [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 [ ] (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 [5] (51, 53, 55, 56)

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: 7 2 9 6 (35–39, 40)

LATITUD: 4 7 3 9 (41–45, 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRACTICAMENTE ESTA TOTALMENTE DOLOMITIZADA ES CLARAMENTE UNA DOLOMIA SECUNDARIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

117 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	00461	T1

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 77 — ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

BISM. (30) — PSEU. MIC. ALQ. 4 (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO

2 (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 6 (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 7270 (35 — 39 40)

LATITUD 4791 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

116 HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: 6 | REC.: TFP (5–8) | Nº MUESTRA: 50 (9–12) | TA.: TI (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL.: 40 (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.: 4 (31) 4 (33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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 | ARENA | LIMO | ARCILLA: 3 (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 — S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (17–24)

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

LONGITUD: 7257 (35–39 40)

LATITUD: 4791 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON ENORME RECRISTALIZACION Y CONTRASTES DE ALOQUIMICOS ENTRE LOS QUE DOMINAN LOS OOLITOS EXISTEN ESTILOLITOS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

82

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 38 | EMP.: 30 | REC.: GT | Nº MUESTRA: FP 51 | TA.: T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. 2 PEL. 7 (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. 4 1 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (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 5 (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 7257 (35 39 40)

LATITUD 4791 (41 45 46)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

2 (80)

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA CALIZA RECRISTALIZADA CON ALGUNOS RESTOS DE ALOQUIMICOS Y PRINCIPIOS DE DOLOMITIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

115

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 52 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | 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.ALO.: 44 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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. (45–47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 3 (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: (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: 7257 (35–39 40)

LATITUD: 4791 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA FP' 36 SIGUEN OBSERVANDOSE RESTOS DE FOSILES ~~EN~~ ~~ESTA~~ ~~ROCA~~ ~~QUE~~ ~~PUEDAN~~ ~~SER~~ ~~DE~~ ~~GASTEROPODOS~~ V. TENER LA ROCA UN ORIGEN LACUSTRE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

114 HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 53 (9, 12–13) | TA.: T (14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 10 (15) | ESP.: 25 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 5 (19) | OOL.: 25 (21) | FOS.: 30 (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.: 324 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

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

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

SILICIFICACION: (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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 | ARENA | LIMO | ARCILLA: 5 (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: 7257 (35–39, 40)

LATITUD: 4791 (41–45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES: RECRISTALIZACION CASI TOTAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

113

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 1 1 1 1 1 1 1 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6	TFP	54	T1
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

4518 7

PISO — 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU.MIC.ALG. — 31 33: 323

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)

MEDIO — 45 | MAX. — 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

7257

LATITUD — 41 45 46

4791

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA ANTERIOR FP 53 PERO CON MAS RESTOS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

13 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2331 | EMP.: 67 | REC.: FP | Nº MUESTRA: 58 | TA.: T1

ORTOQUIMICOS: MIC. 9 | ESP. 3

ALOQUIMICOS: INT. | OOL. | FOS. 1 | PEL. | PISO | RUDITA

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

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

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

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

SILICIFICACION: | 1. 1-10%; 2. 10-50%; 3. 50-90%; 4. 90-100%

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAX.: | REDONDEAMIENTO 1ªMODA: | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA 5

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 | 15

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

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

LONGITUD: 7165 | LATITUD: 4872

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: 2

BAJO MIXTO ENERGETICO

OBSERVACIONES:

HAY ALGUN RESTO FOSIL POR LO QUE SE HA CLASIFICADO CALCILLA 23 | LIGERA DOLOMITIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

81

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

IDENTIFICACION: Nº HOJA 233 (1-4) | EMP. GT (5-6) | REC. FP (7-8) | Nº MUESTRA 60 (9-12) | TA. T1 (13-14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 75 (15-16) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS: INT. (19-20) | OOL. (21-22) | FOS. 8 (23-24) | PEL. 10 (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: 2 (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 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 (45-46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49-50)

GRAVA (51-52) | ARENA (53-54) | LIMO (55-57) | ARCILLA 7 (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: S SS SR SSR P SP SSP (17-24)

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

LONGITUD: 7164 (35-39 40)

LATITUD: 4861 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMIA PUEDE QUE PRIMARIA EN DON-
DE SE OBSERVAN ALGUNOS RESTOS FOSILIFEROS E

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 14

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6T	FP	61	T1

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
96	

(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.ALO. (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO: 2 (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
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
						4
(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:

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: 7167 (35 — 39 40)

LATITUD: 4861 (41 — 45 46)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

BAJO NIVEL ENERGETICO

OBSERVACIONES:

DOLOMITA ESCASA ROCA SIMILAR A FPS8 Y FPS9

2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

15

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2334 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 75 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19–26): 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) | PSEUDOMICRITA (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): 6 | % (40): 4 | T (42) | % (43–44) → T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO (45–47) | MAX. | 1ªMODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3

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

A1 (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): 7280

LATITUD (41–46): 4715

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POR RAYOS X SE HA DETERMINADO UN PORCENTAJE DE 93% DE DOLOMITA Y 2% DE CALCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 31 | EMP.: GT | REC.: F | Nº MUESTRA: 79 | TA.: 1 (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. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) | T: 6 (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) | Tª MODA (49 50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51 53 55 58): 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 — S SS SR SSR P SP SSP (17 24)

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

LONGITUD: 7278 (35 39 40)

LATITUD: 4121 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA TOTALMENTE RECRISTALIZADA NO PUDIENDO ASEGURAR EL TIPO DE ORTOQUIMICO ORIGINAL

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION: Nº HOJA 233 (1-4) | EMP. 1 (5) | REC. GT (6-7) | Nº MUESTRA FP 130 (8-12) | TA. T1 (13-14)

ORTOQUIMICOS: MIC. 61 (15-16) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS: INT. 2 (19) | OOL. 1 (21) | FOS. 5 (23) | PEL. 23 (25-26) | PISO (27-28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION: DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. 24 (31-33)

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

TAMAÑO GRANO: 2 (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 | ARENA | LIMO | ARCILLA: 8 (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: 7021 (35-39 40)

LATITUD: 4844 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

LOS OOLITOS Y LOS INTRACLASTOS PUEDE QUE NO LLEGUEN A LA PROPORCION DADA PERO SE PONE PARA INDICAR SU EXISTENCIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

315

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
8	3		
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
				3		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. 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-
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	
						9	
51		53		55		58	

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

7	0	2	9	
35			39	40

LATITUD

4	8	5	7		
41			45	46	

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

575

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
		5	4
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.	FOS.	PEL.		PISO		RUDITA
3	6							
19	21		23	25	26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	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
								1	0
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 | 1 | 2

LONGITUD (35–40): 7 0 3 6

LATITUD (41–46): 4 8 5 8

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES:

SOLO SE HA REALIZADO EL RECUENTO EN LA ZONA ESPATITICA NO SE HA TENIDO EN CUENTA LA MICRITA EXISTENTE COMO SE NOS HA SUGERIDO EN LA REVISION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

316

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	142	T1
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	47
	15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	43	2	
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.: 144 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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
			8
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: 7040 (35 39 40)

LATITUD: 4841 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

317

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	154	T1
1	4 5 6	7 8 9	12 13 14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1	
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 (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

			9
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

7	0	6	8
35		39	40

LATITUD

4	8	4	4
41		45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4)	EMP. (5-6)	REC. (7-9)	Nº MUESTRA (12-14)	TA.
2331	GT	FP	157	T1

ORTOQUIMICOS (15-18): MIC. 8 5 — ESP.

ALOQUIMICOS (19-26): INT. — OOL. — FOS. 2 — PEL. 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 (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. (49-50)

REDONDEAMIENTO (51-58): 1ª MODA — GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA 8

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): 7060

LATITUD (41-46): 4865

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

319

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	163	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	46
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	38	6	3
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.
	1	3	0
30	31		33

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION: 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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: 51

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			7
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

7	0	5	7
35		39	40

LATITUD

4	8	7	8
41		45	46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 170 (9–12) | TA.: 11 (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. ALO. (31–33): 4 — 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) | ALOQUIM. AFECTADOS (36): 1. 1–10 %; 2. 10–50 %; 3. 50–90 %; 4. 90–100 %

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRANULOMETRIA — 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) | (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 | 1 | 2

LONGITUD (35–40): 7062

LATITUD (41–46): 4895

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

303

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION: Nº HOJA 2381 (1–4) | EMP. GT (5–6) | REC. F (7) | P (8) | Nº MUESTRA 171 (9–12) | TA. T1 (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: 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 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) REDONDEAMIENTO: MEDIO (45) | MAX. (47) | 1ª MODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 7 (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: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (17–24)

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

LONGITUD: 7062 (35–39 40)

LATITUD: 4893 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DOLOMITIZADA EN SU TOTALIDAD

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

204

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 172 (9–12) | TA.: T1 (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: 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)

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: 7 (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: 7062 (35–39 40)

LATITUD: 4892 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA FP 171

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

436

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. — 2331 | GTFP | 1737 | T1 — (1 | 4 5 6 7 8 9 | 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP. — 84 | 2 — (15 | 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. — 4 — (19 21 23 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (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 (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 — 1 | 0 — (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS — 3 — (59 | 61)

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

AI (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 — 7062 — (35 | 39 40)

LATITUD — 4891 — (41 | 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EMERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

437

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	4 6
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	2 3	1 3	3
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 (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. (45 47)

REDONDEAMIENTO — Iª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS — 3 (59 61)

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

AI (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 (35 — 39 40): 7 0 6 3

LATITUD (41 — 45 46): 4 8 9 0

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

305

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	175	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
88	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2	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	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 (49 50)

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		10	
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): 7065

LATITUD (41 – 46): 4890

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

LOS RESTOS DE MICRITA MAS O MENOS REDONDEADOS MO
LOS CONSIDERO COMO PELETS YA QUE PUEDEN SER RESTOS
DE RECRISTALIZACION.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

320

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.	
2	3	3	1	G	T	F	P		1	8	0	T	1
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)

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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. (45 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (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: (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): 7052

LATITUD (41 – 46): 4860

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

306

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	1881	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1	

PISO:

RUDITA:

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU.MIC.ALO.: 3

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

TAMAÑO GRANO: 2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS:

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

REDONDEAMIENTO

Iª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				9

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: 7081

LATITUD: 4865

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA ANTERIOR FP 175

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

307

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 | EMP.: GTFP | REC.: | Nº MUESTRA: 191 | TA.: 1 (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 70 | ESP.: (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: | OOL.: | FOS.: 6 | PEL.: 16 (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.: | PSEU.MIC.ALR.: 2 (30 31 33)
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: | ALOQUIM. AFECTADOS: | (35 36)
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION: | (37)
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 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 — 1ªMODA: | (49 50)

GRAVA: | ARENA: | LIMO: | ARCILLA: 8 (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: 7095 (35 39 40)

LATITUD: 4860 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

321

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	195	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
69	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
2		220	
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): 2

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
						7
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: (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 39 40): 7105

LATITUD (41 45 46): 4855

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

LOS GRAVELS ENTRAN DENTRO DE LOS PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

480

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 1971 (9–12) | TA.: 1 (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 70 (15–17) | ESP. (18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 20 (23–25) | PEL.: 3 (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: 2 (34)
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: 3 (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. | 1ª MODA (49–50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 7 (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: 7131 (35–39 40)

LATITUD: 4852 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LAS FP 586 Y FP 217

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

338

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-3): 3 3 1 | EMP. (4-5): G T | REC. (6-7): F P | Nº MUESTRA (8-11): 2 0 0 | TA. (12-14): T 1

ORTOQUIMICOS

MIC. (15): | ESP. (17-18): 3 0

ALOQUIMICOS

INT. (19): | OOL. (21): 4 | FOS. (23): 3 | PEL. (25-26): 6 1 4

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 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): 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

1ª MODA (49-50):

GRAVA (51): | ARENA (53): | LIMO (55): | ARCILLA (58): 7

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:

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): 7 0 1 2

LATITUD (41-46): 4 8 3 6

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

322

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 201 (9–12) | TA.: TH (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) | ESP.: 48 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 4 (23) | PEL.: 40 (25–26)

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 — 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 (45–47) | MAX. | Iª MODA (49–50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA: 8 (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: 7014 (35–39 40)

LATITUD: 4886 (41–45 46)

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS (MIC. 15 | ESP. 17 18)

ALOQUIMICOS (INT. 19 | OOL. 21 | FOS. 23 = 1 | 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 = 4
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 | ALOQUIM. AFECTADOS 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION 37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58 = 6

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 | 7 0 1 8 |

LATITUD | 41 45 46 | 4 8 8 2 |

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	203	T1
1–4	5–6	7–8	9–12	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): 4

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): 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: 1ªMODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58): 6

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): 7017

LATITUD (41–46): 4887

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

223

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
6	6		
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.		FOS.		PEL.	
			1	2	4	
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	%	
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.		1ª MODA	
45		47		49	50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	
			9	
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

7	0	1	5	
35			39	40

LATITUD

4	8	8	4		
41			45	46	

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

~~ENERGIA BAJA~~

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — * Nº HOJA: 2 3 3 1 | EMP.: G T | REC.: F P | Nº MUESTRA: 2 0 5 | TA.: T 1 (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC. | ESP.: 4 8 (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: 1 | OOL.: 4 3 | FOS.: 4 9 | PEL. (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.ALR.: 2 3 4 (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.: 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 | MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50) | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 7 (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 I 2 (25 34)

LONGITUD: 7 0 1 6 (35 39 40)

LATITUD: 4 8 3 1 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

IDENTIFICACION

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

TA: T 1 (14)

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.: 3 6 (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
4	3	6	8		
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. 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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				7
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 (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): 7 0 1 5

LATITUD (41 45 46): 4 8 7 9

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

474

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2331) | EMP. (GT) | REC. (FP) | Nº MUESTRA (2087) | TA. (TI) — cols 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. ESP. (243) — cols 15 17 18

ALOQUIMICOS — INT. (37) | OOL. (6) | FOS. (2) | 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. (1 1) — cols 31 33

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

TAMAÑO GRANO (2) — 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 (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) — (10)

MINERALES ACCESORIOS — (3) — cols 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

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 (7015) — cols 35 39 40

LATITUD (4879) — cols 41 45 46

(2) — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

PARECE OBSERVARSE ALGO DE MICRITA RECRISTALIZADA

EN MICROESPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

481

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	209	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	33
15	16 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	26	42	29
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] [2] 33

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

TAMAÑO GRANO: [3] 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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
			8
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: 7015 — 35 — 39 40

LATITUD: 4879 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

475

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.	Nº MUESTRA			TA.	
2	3	3	1	6	T	F	P	2	T	1
1		4	5	6	7	8	9	10	12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	3
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
8	3 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.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)

MEDIO 45 | MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 | 4 0 | 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

7 0 1 5

35 39 40

LATITUD

4 8 7 9

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

310

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
8	0		
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
				3		1	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 33: 3

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

TAMAÑO GRANO 34: 2

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: 7

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

4	0	1	2
35		39	40

LATITUD

4	8	7	5	
41			45	46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

482

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 2171 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 70 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 20 (23–25) | PEL.: 2 (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: 2 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 3 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55) | ARCILLA: 8 (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: S SS SR SSR P SP SSP (17–24)

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

LONGITUD: 7026 (35–39 40)

LATITUD: 4876 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA FP'5816

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

483

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 9	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 3

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
				7
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): 7 9 3 2

LATITUD (41 – 45 46): 4 8 8 4

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILARIA A LAS FP' 586 Y FP 217 FA 197

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

476

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	226	TI
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	38
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.
148		3	
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)

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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				10
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

7	1	1	0
35			39 40

LATITUD

4	8	6	8
41			45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

438

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	2277	T1
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. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31 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) — MEDIO (45 47) MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (56) = 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:

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) = 7108

LATITUD (41 – 45 46) = 4868

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.
2331	GT	FP	228	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
76	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		3	12
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): 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				
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

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			9
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 (35–40): 7103

LATITUD (41–46): 4866

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

325

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4)	EMP. (5-6)	REC. (7-8)	(9)	Nº MUESTRA (12)	TA. (13-14)
2331	GT	FP		232	T1

ORTOQUIMICOS: MIC. (15) — ; ESP. (17-18): 46

ALOQUIMICOS: INT. (19): 8; OOL. (21): 38; 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.AIR. (31): 3; (33): 3

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): —

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): 8

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:
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): 7074

LATITUD (41-46): 4826

80: 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

LA RECRISTALIZACIÓN ES MUY APRECIABLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

326

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 4)

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331 (1–4)	GT (5–6)	FP (7–8)	233 (9–12)	T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

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): 2

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)

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

8 (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 (35–40): 7079

LATITUD (41–46): 4823

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

312

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331 (1–4)	G7 (5–6)	F (7)	P (8)	2371 (9–12)	(13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC. 69 (15–16) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19–21) OOL. (21–23) FOS. 1 (23–25) PEL. 21 (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. 3 (31–33)
1. 1–10 %
2. 10–50 %
3. 50–90 %
4. 90–100 %

TAMAÑO GRANO 2 (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. (47–49)

REDONDEAMIENTO — Iª MODA (49–50)

GRAVA (51–53) ARENA (53–55) LIMO (55–58) ARCILLA 9 (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 7080 (35–39 40)

LATITUD 4829 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

439

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 9	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		3 1	8
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.AIR. (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
		1	0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (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)

7 0 7 4

LATITUD (41 – 45 46)

4 8 4 1

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

ITO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
M IA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	245	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
			5	
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 2 33):
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO (34): 2
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

1ªMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10
51	53	55	58

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

AI (62): | (80): 1

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

7	0	85	
35		39	40

LATITUD

4	23	8	
41		45	46

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ALGUNOS GRAVELS QUE LOS HE INTRODUCIDO EN PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

327

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION: Nº HOJA 2331 (1-4) | EMP. 6T (5-6) | REC. FP (7-8) | Nº MUESTRA 2461 (9-12) | TA. (13-14)

ORTOQUIMICOS: MIC. | ESP. 33 (15 | 17 18)

ALOQUIMICOS: INT. | OOL. 19 (19 | 21) | FOS. 40 (23 | 25 26) | PEL. | PISO (27 28)

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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 8 (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: 7084 (35 — 39 40)

LATITUD: 4837 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

340

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 2 3 3 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2 3 3 1 — EMP.: G T — REC.: F P — Nº MUESTRA: 2 4 7 — TA.: T 1

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.: 4 5

ALOQUIMICOS

INT. OOL.: 4 8 — FOS. — PEL. — PISO

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA — 1. 1-2mm; 2. 2-4mm; 3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU. MIC. ALQ.: 3 2 4

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — 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: 7

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: 7 0 8 8

LATITUD: 4 8 3 5

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ESTILOLITOS RELLENOS POR OXIDOS DE HIERRO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

440

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8 0	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
2			1 2
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): 2

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	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: 1ªMODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
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 (35 – 39 40): 7100

LATITUD (41 – 45 46): 4823

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

328

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	250	T1
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. 1-2mm
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 — 36

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 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. 45 47

REDONDEAMIENTO — Iª MODA 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 7 — 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: 7090 — 35 39 40

LATITUD: 4821 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA PARECE UNA DOLOMIA SECUNDARIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

441

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4 0	6
15	17 16

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	3 6	8	4
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. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

TAMAÑO GRANO (34): 2

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
		4	6
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 (35 – 39 40): 7 0 9 7

LATITUD (41 – 45 46): 4 8 7 7

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

CONSIDERO QUE EXISTE ALGO DE ESPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

477

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
23 31	GT	FP	2541	1
1 4 5	6 7	8 9	12 13 14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	30
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
13	39		8
19	21	23	25 26

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) = 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
3					
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)

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		10	
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 (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) = 7086

LATITUD (41 – 45 46) = 4889

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ESTILOLITOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

329

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: 6 (5) | REC.: TF (6–7) | Nº MUESTRA: P258 (8–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 61 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL.: 129 (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. ALG.: 2 (31–33): 1. 1–10 %; 2. 10–50 %; 3. 50–90 %; 4. 90–100 %

TAMAÑO GRANO: 2 (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: 9 (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: S ! (17–24)

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

LONGITUD: 7068 (35–39 40)

LATITUD: 4832 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

330

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	259	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. [ ] ESP. 45 — (15 17 18)

ALOQUIMICOS — INT. 8 — OOL. 3 — FOS. 9 — 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. 334 (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 — Iª MODA [ ] (49 50)

GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] ARCILLA [8] (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] (60)

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 — 7073 (35 39 40)

LATITUD — 4844 (41 45 46)

[2] (60)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

331

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 2 3 1 6 T F P 2 6 2 T 1

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC. 6 9 | ESP.

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. 4 | PEL. 1 9

PISO

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. MIC. ALQ. 3 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) REDONDEAMIENTO

MEDIO | MAX. | Tª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA 8

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: 7 0 7 2

LATITUD: 4 8 5 3

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION
Nº HOJA: 2331 (1-4) | EMP.: GT (5-6) | REC.: FP (7-8) | Nº MUESTRA: 263 (9-12) | TA.: T1 (13-14)

ORTOQUIMICOS
MIC.: 7 (15) | ESP.: 5 (17)

ALOQUIMICOS
INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL.: 12 (25-26)

PISO (27-28)

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

RECRISTALIZACION
DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 43 (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: 10 (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:

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: 7121 (35-40)

LATITUD: 4848 (41-46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MINERA

341

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
233	1	GT	FP	264	T1
1 4	5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
92	
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): 2

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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				8
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 (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): 7127

LATITUD (41 45 46): 4364

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

EL TAMAÑO DE GRANO DE LA DOLOMITA VARIA ENTRE 0,20 Y 0,25 MILIMETROS Y LA PROPORCION ESTA ENTRE EL 20 Y EL 25%.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

451

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	267	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
	16				
19	21 23		25 26	27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO: 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): 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	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
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 (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): 7103

LATITUD (41–46): 4818

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA CON ALOQUIMICOS TOTALMENTE DOLOMITIZADOS QUE SUPONEMOS FUERAN OOLITOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

452

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6T	FP	2681	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS (MIC. 15-16, ESP. 17-18): 90

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): 2

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); % (40-41); 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)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49-50)

GRAVA (51-52), ARENA (53-54), LIMO (55-57), ARCILLA (58): 10

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 I 2 (25-34)

LONGITUD (35-39 40): 7104

LATITUD (41-45 46): 4819

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PODRIA SER UNA DOLOMIA PRIMARIA HONRADAMENTE MO

OBSERVO RESTOS DE ALOQUIMICOS ES UNA DOLOMICRITA

POR ESO PONGO 90 EM MICRITA PARA INDICARLO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

453

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	270	T1
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
42	
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
50			
19 – 21	23	25	26

PISO	RUDITA
27 – 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALO.
	32
30	31 – 33

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

TAMAÑO GRANO

3
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
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

7	0	5	1	
35			39	40

LATITUD

4	8	2	6		
41			45	46	

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

454

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	2737	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS (MIC. ESP.) — 15 17 18

ALOQUIMICOS (INT. OOL. FOS. PEL.) — 2 — 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. — 4 — 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. — 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 — 4 — 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 — 7 1 1 4 — 35 39 40

LATITUD — 4 8 1 6 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA HE OBSERVADO UNOS FRAGMENTOS DE MICRITA QUE LOS HE CONSIDERADO COMO INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

455

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 3 0 1	G T	F P	2 7 4	T 1
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. [4] [ ] [ ] (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. [ ] (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 1ºMODA [ ] (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.- .....

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 [7 1 2 7] (35 — 39 40)

LATITUD [4 8 1 3] (41 — 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES: ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

456

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 2 3 3 1 | EMP.: 6 T | REC.: F P | Nº MUESTRA: 2 7 5 | TA.: T 1

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 (30–34)
DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 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)
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (45–58)
MEDIO | MAX. | 1ª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 8

REDONDEAMIENTO

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 (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): 7 1 3 4

LATITUD (41–46): 4 8 1 2

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA PARECEN OBSERVARSE FANTASMAS DE ALOQUIMICOS PERO NO PUEDEN INDICIARSE LA CLASE DE ELLOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 276 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL.: 47 (21–23) | FOS.: 8 (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: 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 (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: 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55) | ARCILLA: 5 (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: 7140 (35–39 40)

LATITUD: 4812 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES: ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA CON LOS ALOQUIMICOS AFECTADOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

458

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1-4)

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331 (1-4)	6T (5-6)	FP (7-8)	277 (9-12)	11 (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. 1-2mm
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)

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 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) MAX. (47) — 1ªMODA (49-50) — GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58): 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:

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): 7140

LATITUD (41-46): 4813

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

442

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
		4	4
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.				
	2	4	3		5		
19	21	23			25	26	

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO		RUDITA
27	28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.		
	2		2		
30	31		33		

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%		
					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.		1ª MODA	
45		47		49	50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
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

7	1	3	9	
35			39	40

LATITUD

4	8	1	4		
41			45	46	

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EMERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

459

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 3 1	ST	FP	2 8	0 1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9	2
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
30	31	32	33

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

TAMAÑO GRANO

2
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	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

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
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

7	1	5	7
35		39	40

LATITUD

4	8	4	2
41		45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

UNA DOLOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

460

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
9	0		
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	
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 (34): 2

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. (45 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

						1	0
51		53		55		56	

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 (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): 7156

LATITUD (41 – 45 46): 4848

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OTRA DOLOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

461

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: F (7) | Nº MUESTRA: P 282 (8–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19–26)
INT. | 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. 4 (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. (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 | ARENA | LIMO | ARCILLA 8 (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 7174 (35–39 40)

LATITUD 4858 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9	0
15	17 16

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.ALO.
	2 3
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 2 (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	%
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
					1 0	
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:

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: 7 1 6 5 (35 — 39 40)

LATITUD: 4 8 4 9 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA MICRITA CON ABUNDANTE RECRISTALI-

ZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

314

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 284 (9–12) | TA.: 71 (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): 2
1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION — DOLONIT. (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. | Iª MODA (49–50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55) | ARCILLA (58): 9

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 (35–40): 7171

LATITUD (41–46): 4846

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOLOMIA DE GRANO MUY FINO PUEDE SER PRIMARIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

470.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	3 8
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3	3 7	1 0	2
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.: 1 — 31 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA
45	47	49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 — 59 61

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

AI: 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: 7 1 7 5 — 35 39 40

LATITUD: 4 8 5 0 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

443

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	286	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
81	2
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		7	
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)

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

1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				10
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	CODIGO EDAD FICHA	LONGITUD	LATITUD
S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP 1 2	7177	4843
17 – 24	25 – 34	35 – 39 40	41 – 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

471

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	287	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	43
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	49		
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: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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. (45 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
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 I 2

LONGITUD (35 39 40): 7124

LATITUD (41 45 46): 4829

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

472

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6T	FP	2871	T2
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)

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)

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 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 MAX. (45 47) — 1ª MODA (49 50)

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

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: (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): 7124

LATITUD (41 – 46): 4829

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMIA QUE PRESENTABA LA MISMA NUMERACION QUE LA ANTERIOR. FP-287 LA HEMOS PUESTO

PAIMA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

574

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331 (1–4)	6 (5)	TF (6–7)	P (8)	288 (9–12)	T (13)	1 (14)

ORTOQUIMICOS (15–18)

MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19–26)

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION (30–33)

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ. (31–33): 3

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

TAMAÑO GRANO (34): 2

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

DOLOMITIZACION (35–36)

DOLOMIT. (35): 9

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) (45–47): MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO (49–50): 1ª MODA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58): 8

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 (35–40): 7123

LATITUD (41–46): 4825

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE FUERTE RECRISTALIZACION EN PSEUDOESPARITA AUNQUE NO ENTRA EN EL RECUENTO SEGUN SE HA INDICHO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

469

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 | EMP.: GT | REC.: FP | Nº MUESTRA: 291 | TA.: T1 (cols 1–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. | OOL.: 40 | FOS. | PEL. (cols 19–26)

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

RECRISTALIZACION — DISM. | PSEU.MIC.ALQ.: 321 (cols 30–33)
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. (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 (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: 10 (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 | I | 2

LONGITUD (35–40): 7112

LATITUD (41–46): 4882

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2331) | ENP. (GT) | REC. (FP) | Nº MUESTRA (2921) | TA. (1) — cols 1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (59) | ESP. (3) — cols 15–16 | 17–18

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. (8) | PEL. (20) — 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. (1) — col 30
PSEU. MIC. ALQ. — 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 (1) | 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 | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (10) — cols 49–50 | 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 (7112) — cols 35–39 40

LATITUD (4879) — cols 41–45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

630

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
233	16	TFP	293	T1
1	4 5 6	7 8 9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
14	40
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	36		
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.ALO.: 312 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION: 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q 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 ARENA LIMO ARCILLA: 10 (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: 7091 (35 – 39 40)

LATITUD: 4899 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL ORTOQUIMICO HA SUFRIDO GRAN RECRISTALIZACION

SUPONGO LA EXISTENCIA DE ESPARITA Y MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

576

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA [2331] (1–4) · EMP. [G] (5) · REC. [TFP] (6–8) · Nº MUESTRA [295] (9–12) · TA. [T1] (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 [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)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. [ ] (45, 47)

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 [7194] (35–39 40)

LATITUD [4817] (41–45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES: ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

577

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	298	71

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	55

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	30	5	

(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): 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

1ªMODA (49 50)

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

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 (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): 7198

LATITUD (41 — 45 46): 4828

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

444

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	299	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	45
	15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	43	2	
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 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 (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	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:

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): 7199

LATITUD (41 45 46): 4829

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

445

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8 7	3
15 – 17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19 – 21		23	25 26

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
1	
30	31 – 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			1 0
51	53	55	58

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: 7 1 9 8 — 35 – 39 40

LATITUD: 4 8 3 0 — 41 – 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E N E R G I A B A J A

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
23	16	FP	301	1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	42

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
	27	15	6	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA:

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU. MIC. ALQ.: 13

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS:

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | 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

		1	0

MINERALES ACCESORIOS

3

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 | I | 2

LONGITUD

719 9

LATITUD

48 31

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

579

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	3027	11

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

ORTOQUIMICOS (15 17 18)

MIC.	ESP.
	40

ALOQUIMICOS (19 21 23 25 26)

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
20		32	

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29): 2

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 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

1ªMODA (49 50)

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

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: (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 39 40): 7202

LATITUD (41 45 46): 4842

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1 y 2

580

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 73

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: 6J (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 3047 (9–12) | TA.: 1 (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL.: 30 (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: 2 (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 | I | 2 (25–34)

LONGITUD: 7205 (35–39 40)

LATITUD: 4849 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1 y 2

631

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
331	GT	FP	3047	1
1 3 3 4 1	5 6	7 8	9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. — 30 — (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL. — 3822 — (19 21 3 23 2 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. (45 47) — 1ªMODA (49 50)

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

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: 7205 (35 39 40)

LATITUD: 4849 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

632

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2331) · EMP. (GT) · REC. (FP) · Nº MUESTRA (308) · TA. (TI) — cols 1 3 3 1 4/5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (4) · ESP. (23) — cols 15 17 18

ALOQUIMICOS — INT. · OOL. (20) · FOS. (3) · PEL. (10) — cols 19 21 22 23 25 26

PISO — cols 27 28

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

RECRISTALIZACION — DISM. · PSEU.MIC.ALQ. — col 30 · 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 (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 (1 0) — 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 (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 — S SS SR SSR P SP SSP — cols 17 24

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

LONGITUD (7206) — cols 35 39 40

LATITUD (4844) — cols 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

633

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	16	FP	3097	1
1	4 5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	37
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	39	10	4
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 1 33 1

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: 45 MAX.: 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 10 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

7207

35 39 40

LATITUD

4845

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

446

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FR	3111	T1
1	4 5 6	7 8 9	12 13 14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
93	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
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.	ALO.
30	31	32	33

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

TAMAÑO GRANO: 2 (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	T	%	T	%
1				
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				7
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: 7196 (35 — 39 40)

LATITUD: 4796 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

634

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	312	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [ ] (30)

PSEU.MIC.ALO. [4] (31 33)

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

TAMAÑO GRANO [2] (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

1ªMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10
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 [7187] (35 39 40)

LATITUD [4792] (41 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

I 81

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 | | | | | | | | | | | | |

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.	
	5	4
15	17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.		FOS.		PEL.	
	3	0	6			
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.ALO.: 31 33 (2 3)

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

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
								1	0
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: 7187 — 35 39 40

LATITUD: 4795 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

447

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

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

ORTOQUIMICOS — MIC.: | ESP.: 4 8 (15 | 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: | OOL.: 4 1 | FOS.: ✱ 1 | 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.: 1 1 (31 | 33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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: | | | 1 0 (51 | 53 | 55 | 58)

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

AI: (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: 7 1 8 6 (35 | 39 40)

LATITUD: 4 7 9 6 (41 | 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

635

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 3 3	G T	F P	3 1 5	7 1
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 — 45; MAX. — 47

REDONDEAMIENTO — 1ºMODA — 49 50

GRAVA — 51; ARENA — 53; LIMO — 55; ARCILLA — 5 — 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 — 7 1 8 4 — 35 – 39 40

LATITUD — 4 7 9 7 — 41 – 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

582

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 | EMP.: GT | REC.: FP | Nº MUESTRA: 3167 | TA.: 1 (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.ALO. 4 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 (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) — 5

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 — 7184 (35–39 40)

LATITUD — 4795 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

583

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	317	T1
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. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION — DISM. (30) PSEU. MIC. ALO. (31 33) = 4
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)

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) = 1 — T (39)

% (40) — T (42) — % (43 44) — T

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58) = 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: (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 39 40) = 7189

LATITUD (41 45 46) = 4782

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A CA FP 316

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

636

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 318 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 92 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS. (23–24) | 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): 44
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. (47–48)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–56) | ARCILLA: 8 (57–58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59–60)
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): 7190

LATITUD (41–46): 4781

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

448

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6T	FP	319	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	42
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1	42	3	
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.: 2 2 — 31 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					10	
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: 7191 — 35 39 40

LATITUD: 4779 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

637

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 4)

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	320	I

ORTOQUIMICOS (15 17 18)

MIC.	ESP.
94	

ALOQUIMICOS (19 21 23 25 26)

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

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): 2

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	T	%	T	%
1				
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA (49 50)

REDONDEAMIENTO (51 53 55 58)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

3		

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

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)

7199

LATITUD (41 45 46)

4786

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

UNA DOLOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

585

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
233	IGT	FP	334	TI
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)

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)

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): 6

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): 7243

LATITUD (41 45 46): 4791

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

596

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
233	GT	FP	335	T1
1	4 5 6	7 8 9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	47
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	28	9	6
19	21	23	25 26

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. (31) | MIC. (32) | ALQ. (33)

3 | 3

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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					1	0
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 (35 – 39 40): 7252

LATITUD (41 – 45 46): 4802

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 2 3 1 G T F P 3 3 6 T I

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4): 2331 | EMP. (5-6): GT | REC. (7-8): FP | Nº MUESTRA (9-12): 3361 | TA. (13-14):

ORTOQUIMICOS

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

ALOQUIMICOS

INT. (19): 3 | COL. (21): | FOS. (23): 2 | PEL. (25-26):

TAMANO 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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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 (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): 7

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 | I | 2

LONGITUD (35-40): 7246

LATITUD (41-46): 4831

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 3 3 | G T | F P | 3 3 8 | T | 1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

5 4

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

3 0 6

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. ALO.: 3 3 — 31 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q 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

1ª MODA: 49 50

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

MINERALES ACCESORIOS

3 — 59 61

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

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 I 2 — 25 34

LONGITUD: 7 1 5 7 — 35 39 40

LATITUD: 4 8 2 5 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

589

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 233 (1–4) | EMP.: IGT (5–7) | REC.: FP (8–9) | Nº MUESTRA: 340 (10–12) | TA.: T1 (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. | OOL.: 49 (21–23) | FOS.: 4 (25–26) | 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.: 14 (31–33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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 | ARENA | LIMO | ARCILLA: 7 (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:

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: 7179 (35–39 40)

LATITUD: 4858 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

590

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
233	1	GT	FP 343	74
1 4	5	6 7	8 9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	46
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	36	8	
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. AIR. (31 32) = 24

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)

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58) = 10

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 (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): 7256

LATITUD (41 — 45 46): 4811

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

591

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
231	GT	FP	348	T1

(1 — 4 — 5 6 — 7 — 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS (15 — 17 18)

MIC.	ESP.
	48

ALOQUIMICOS (19 — 21 — 23 — 25 26)

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	37	6	

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33): 2 | 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

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 47) | MAX. | 1ªMODA (49 50)

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

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 (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): 7276

LATITUD (41 — 45 46): 4817

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: ENERGIA ELEVADO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

592

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2334	GT	FP	3497	1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	18	26	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.ALQ. (31 32): 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)

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

			9
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

7	2	8	8
35		39	40

LATITUD

4	8	0	8
41		45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

593

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 | EMP.: G | REC.: T | Nº MUESTRA: FP 3507 | TA.: 4 (1–4, 5, 6, 7–8–9, 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: | ESP.: 56 (15, 17 18)

ALOQUIMICOS — INT.: 2 | OOL.: 30 | FOS.: 2 | 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.: 24 (31, 32 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) — 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 (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): 7289

LATITUD (41–45 46): 4792

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

594

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	351	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	45
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
8	6	31	
19 21		23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 2 (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: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					1	0
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: 7289 (35 39 40)

LATITUD: 4792 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

595

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 233 (1–4) | EMP.: IGT (5–7) | REC.: FP (8–9) | Nº MUESTRA: 353 (12–14) | TA.: T1

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19–26): 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): 3

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3

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

AI (82) | 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 (35–40): 7206

LATITUD (41–46): 4879

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA RECRISTALIZADA Y CON CLARO PRINCIPIO DE DOLOMITIZACIÓN

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	356	T1
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): 4 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) — MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

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

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

AI (62): 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 (35 39 40): 7221

LATITUD (41 45 46): 4873

(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.
2331	GT	FP	359	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	46
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	38	2	4
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. 1 (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10
51	53	55	58

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: 7267 (35 – 39 40)

LATITUD: 4864 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

598

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	4 0
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.		FOS.		PEL.	
	3	8		5		8
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 2 | 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 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
					9
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: 35 7 2 8 9 39 40

LATITUD: 41 4 8 5 9 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

599

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: R331G | EMP.: TF | REC.: P | Nº MUESTRA: 361 | TA.: 71 (cols 1–14)

ORTOQUIMICOS (15–18) — MIC.: 5 | ESP.: 38

ALOQUIMICOS (19–26) — INT.: 2 | OOL.: 43 | FOS.: 4 | PEL.:

PISO (27–28):

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30): | PSEU.MIC.ALG. (31–33): 1
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)
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 | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58): 8

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 (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): 7290

LATITUD (41–46): 4862

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

600

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 2331

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	362	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. = 47 (15 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL. = 35 8 (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. = 2 3 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO = 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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. (45 47) — 1ª MODA (49 50) — GRAVA ARENA LIMO ARCILLA = 1 0 (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS

= 3 (59 61)

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

AI (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 – 39 40) = 7228

LATITUD (41 – 45 46) = 4764

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

601

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 363 (9, 12–13) | TA.: T1 (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. | OOL.: 33 (19, 21) | FOS.: 12 (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. ALQ.: 23 (31, 33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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: 10 (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: 7284 (35, 39–40)

LATITUD: 4749 (41, 45–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	36	STI

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	46

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
340			3	

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA:

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU.MIC.ALQ.: 12

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLONIT.:

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:

GRANULOMETRIA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 8

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 | I | 2

LONGITUD: 7241

LATITUD: 4762

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6T	FP	366	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	41
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
9	40	2	2
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. (31) — MIC. (33) — ALQ.

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)

MINERALES ACCESORIOS

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

(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): 7243

LATITUD (41 – 45 46): 4759

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

380

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: | | | | | | | | | | | | |

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	37
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.		FOS.		PEL.	
1	2	4	0	2		3
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	%	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	6 (58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62) | 1 (60)

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): 7 2 4 6

LATITUD (41 – 45 46): 4 7 5 7

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

381

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	6	TF	P368	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	20		25
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.
	22
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 2 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLONIT.	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	%	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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					10	
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:

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

7	2	49		
35			39	40

LATITUD

4	7	52			
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (2331) | EMP. (GT) | REC. (EP) | Nº MUESTRA (369) | TA. (T1) — cols 1–14

ORTOQUIMICOS — MIC. (57) | ESP. — cols 15–18

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. (33) — 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. (col 30) | PSEU.MIC.ALQ. (34) — cols 31–33

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

TAMAÑO GRANO (2) — 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 (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. — cols 45–47

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA — cols 49–50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA — cols 51–58 (10)

MINERALES ACCESORIOS — cols 59–61 (3)

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 | I | 2 — cols 25–34

LONGITUD (7277) — cols 35–40

LATITUD (4786) — cols 41–46

2 (col 80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE FUERTE RECRISTALIZACION EN MICROESPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

383

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 372 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: (15) | ESP.: 38 (17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: 4 (19) | OOL.: 48 (21–23) | FOS.: 2 (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.: 1 (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. (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: 8 (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: 7290 (35–40)

LATITUD: 4788 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2331	GT	FP	374	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	28
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
7	19	40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29): 1

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. (31) — MIC. (32) — ALO. (33): 1 — 2

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

T:

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
				6
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 (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): 7268

LATITUD (41 – 45 46): 4787

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.	
	3	5
15	17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	
3	4	3	6	3
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.ALG. (31 33): 1

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	%	
(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)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA		
			1	0	
			51	53	55	58	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 (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): 7269

LATITUD (41 – 45 46): 4814

(2)

(80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

484

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2331 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 383 (9–12) | TA.: TI (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 2 (23) | PEL.: 9 (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.: 3 3 (31–33)
1. 1–10 %
2. 10–50 %
3. 50–90 %
4. 90–100 %

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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. | 1ªMODA (49–50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA: 1 2 (57–58)

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: 7298 (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

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 233 (1–4) | EMP.: GT (5–6) | REC.: FP (7–8) | Nº MUESTRA: 384 (9–12) | TA.: T (13) | 1 (14)

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

ALOQUIMICOS (19–26)
INT.: (19) | OOL.: (21) | FOS.: 2 (23) | 2 (25) | PEL.: 3 (26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION
DISM.: (30) | PSEU.MIC.ALQ.: 2 (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
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: 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:

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: 7298 (35–39 40)

LATITUD: 4764 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: