INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

289

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	6S	JP	501	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. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 2 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 4 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 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 38 — T 39 — % 40 — T 42 — % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45 — MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

7533

35 — 39 40

LATITUD

5854

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

290

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	503	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	15

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	65

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: Tª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61) ←

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

AI: 1 (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: 7533 (35 — 39 40)

LATITUD: 5852 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELIS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

322

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	502	T1
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

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

PISO: 27 – 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 – 33

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

TAMAÑO GRANO: 5 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 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	T	%	T	%
38	39	40	42	43 – 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 – 61

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 – 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 – 34

LONGITUD

7533

35 – 39 40

LATITUD

5853

41 – 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

323

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24 25	GS	JP	504	T1

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9, 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 55 (15 – 17 18)

ESP.

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. 35 | PEL. 10 (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. 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 1ªMODA (49 50) | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51 – 53 – 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 1 (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 7533 (35 – 39 40)

LATITUD 5852 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

291

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	505	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	35	10	15

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU.MIC.ALQ.

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

A1 1

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

7532

LATITUD

5852

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

292

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 24 (1–2) — EMP.: 25 (3–4) — REC.: CS (5–6) — Nº MUESTRA: JP 506 (7–9) — TA.: T1 (12–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 10 (15) — ESP.: 40 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) — OOL. (21) — FOS.: 5 (23) — PEL.: 45 (25–26)

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 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) ← T

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

AI: 1 (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: 7531 (35–39 40)

LATITUD: 5850 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PELLETS Y GRAPELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

293

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 24 (1–4) EMP.: 25 (5–6) REC.: GS (7–8) Nº MUESTRA: JP 50 (9–12) TA.: 7T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. / ESP.

ALOQUIMICOS (19–26): INT. / OOL. / FOS. / PEL.

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

TAMAÑO GRANO (34): 6
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)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO (45) MAX. (47)

1ºMODA (49–50)

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

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 7530

LATITUD (41–46): 5850

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

294

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	508	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. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 — 33: 2

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

TAMAÑO GRANO 34: 6

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45 — MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

A1 62 — 1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

35 — 39 40: 7529

LATITUD

41 — 45 46: 5349

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

295

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	509	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	30

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.
1530	1015		

19 21 23 25 26

PISO 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO 45 MAX. 47

REDONDEAMIENTO 1ª MODA 49 50

GRAVA 51 ARENA 53 LIMO 55 ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61

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

AI 1 (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 7529 35 39 40

LATITUD 5849 41 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TAMAÑO RUDITA PARA ALGUNOS INTRACLASTOS Y FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

324

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GSJP	510	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
7	0

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	15

19 21 23 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34: 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	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

1ª MODA 49 50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

51 53 55 58

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

7	5	28

35 39 40

LATITUD

	5	8	4 9

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

296

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GSJP	511	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	10

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO	RUDITA

(27 – 28 / 29)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

(38 / 39 / 40 – 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 | 1 (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): 7528

LATITUD (41 – 45 46): 5849

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS EN ZONAS AISLADAS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

297

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	514	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	10

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: 2

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

TAMAÑO GRANO 34: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	25		

38 39 40 42 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
54	43

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50: 9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	15	

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61: 3

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

7309

35 39 40

LATITUD

5921

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

298

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	JP 526	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	10

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.
		30	10

19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 10 (27 28)

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 2 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 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	T	%	T	%
	1	5		

38 39 40 42 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	32

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (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

7321 (35 39 40)

LATITUD

5925 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

295

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	538	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
		30	15	5	

(19 / 21 / 23 / 25 26 / 27 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) / PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) / T (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)

LIMO	ARCILLA
1	5

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:

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): 7317

LATITUD (41 – 45 46): 5933

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

325

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	JP 52	4 T1

(1 — 4 / 5 6 / 7 8 / 9 — 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	5

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	10

(19 / 21 / 23 / 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.
1	2

(30 / 31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

(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.
65	54

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	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: 1 (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: 7318 (35 — 39 40)

LATITUD: 5927 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

326

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	525	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	5

15 0 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		50	15

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 1 (30)

PSEU. MIC. ALQ. 2 (31) (33)

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

TAMAÑO GRANO 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 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59) (61)

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

AI 1 (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

7319 (35 — 39 40)

LATITUD

5926 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

300

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	539	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.
		40	10

(19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 5 (27 28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

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

1 5

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI: 1 (62)

1 (80)

EDAD:

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): 7316

LATITUD (41 – 46): 5934

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

301

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	542	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	20

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.
			60

(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): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

(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
		1	0

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 / 61)

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

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): 7316

LATITUD (41 – 45 46): 5935

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PELLETS Y ESCASOS GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 302

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) EMP.: GS (5–6) REC.: JP (7–8) Nº MUESTRA: 543 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. / ESP.

ALOQUIMICOS (19–26): INT. / COL. / FOS. / PEL. 50

PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO: 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: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58): 1 5

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:

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): 7316

LATITUD (41–46): 5935

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DELLETS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

303

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 — EMP.: GS — REC.: JP — Nº MUESTRA: 547 — TA.: T1

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.: 40 (19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 2 (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO: 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) ← 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: 5 (51 — 53 — 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

AI: 1 (62)

1 (80)

EDAD:

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: 7456 (35 — 39 40)

LATITUD: 5943 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS RØMBØIDES.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 304

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) EMP.: G (5) REC.: S (6) Nº MUESTRA: J P 548 (7–9, 12–14) TA.: T 1

ORTOQUIMICOS: MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS: INT. (19) COL. (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 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: 1ªMODA (49–50)

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

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 7456

LATITUD (41–46): 5943

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

305

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) EMP.: GS (5–6) REC.: JP (7–8) Nº MUESTRA: 549 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 5 (15) ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) OOL. (21) FOS.: 15 (23) PEL.: 30 (25–26)

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 2 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: 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) ← T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

A1: 1 (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: 7454 (35–39 40)

LATITUD: 5944 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELIS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MADRID

306

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

2 4 2 5 G S J P 5 5 0 T 1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

6 0 5

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

1 0 2 5

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. PSEU. MIC. ALG.

1

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1

62

1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE - B
DUDOSA ——— C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I Z

25 34

LONGITUD

7 4 5 2

35 39 40

LATITUD

5 9 4 4

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

307

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA. (13–14)
2425	GS	JP	5511	T1

ORTOQUIMICOS

MIC. (15–17)	ESP. (18)
5010	

ALOQUIMICOS

INT. (19–21)	OOL. (21)	FOS. (23–25)	PEL. (25–26)	PISO (27–28)	RUDITA (29)
		1030			

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)	PSEU. (31)	MIC. (32)	ALQ. (33)	TAMAÑO GRANO (34)
1	2			3

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)	ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38)	T (39)	% (40)	T (42)	% (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45)	MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

(59–61)

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

AI (62): 1

(80): 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): 7447

LATITUD

(41–45 46): 5944

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELES DE RECRISTALIZACIÓN EN FORMACIÓN.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

308

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	JP 552	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	10

(15, 17 — 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

(19, 21, 23, 25 — 26)

PISO (27 — 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31, 33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 1

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(45, 47; 49 — 50; 51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 — 39 — 40): 7447

LATITUD (41 — 45 — 46): 5944

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACIÓN IRREGULAR.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

309

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 24 (1–4) EMP.: 25 (5–6) REC.: GS (7–8) Nº MUESTRA: JP 553 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 60 (15) ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) PSEU.MIC.ALQ.: (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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) REDONDEAMIENTO

MEDIO: (45) MAX.: (47) 1ºMODA: (49–50) GRAVA: (51) ARENA: (53) LIMO: (55) ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS: (59–61)

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

A1: (62) 1: (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD: 7446 (35–39 40)

LATITUD: 5943 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

327

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	557	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

19 21 23 25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU. MIC. ALQ. (31 33):

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION

(37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

38 39 40 42 43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS (59 61):

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

AI (62):

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD (35 39 40): 7444

LATITUD (41 45 46): 5940

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

310

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	JP 554	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	10

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	15

(19, 21, 23, 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31, 33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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): 15

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): 7446

LATITUD (41 – 45 46): 5942

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.
2425	GS	JP	555	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

RUDITA 29

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

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: 1

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX. 45 — 47

REDONDEAMIENTO

Tª MODA 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

A1 62 — 1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

35 — 39 40: 7445

LATITUD

41 — 45 46: 5941

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

312

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 24 (1–4) EMP.: 25 (5–6) REC.: GS (7–8) Nº MUESTRA: JP 556 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 50 (15) ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30) PSEU.MIC.ALQ.: 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 (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)

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: 7444 (35–39 40)

LATITUD: 5940 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

313

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	558	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.: 55 (15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.: 3015 (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): 2

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): 1

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35 – 39 / 40): 7443

LATITUD (41 – 45 / 46): 5940

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

314

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	559	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	10

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: 2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 1

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 T 39 % 40 T 42 % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45 MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA 51 ARENA 53 LIMO 55 ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61

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

AI 62: 1

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

7443

35 39 40

LATITUD

5939

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

315

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	JP 5	60 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): 20

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 34

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): 1

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO 1ºMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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): 7443

LATITUD (41 – 45 46): 5939

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

316

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	5P 562	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		10	30

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 — 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35 — 1

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION: 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS: 59 61

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

AI: 62 — 1

80 — 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: 7442

35 — 39 40

LATITUD: 5938

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

317

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	GS	JP 567	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 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	5		

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50): 9

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 / 53 / 55 / 58): 5 1 0

MINERALES ACCESORIOS (59 / 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 – 40): 7549

LATITUD (41 – 45 – 46): 5901

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1

318

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24 25	GS	JP	569	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	10

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	10

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 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	10		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
54	43

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 9 — 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5	51	10

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI: 1 — 62

1 — 80

EDAD:

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: 7549 — 35 — 39 40

LATITUD: 5901 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVIELS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

319

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	579	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 5 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 4 35

ALOQUIM. AFECTADOS 4 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 — T 1 39 — % 10 40 — T 42 — % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX. 32 21 45 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA 9 49 50

GRAVA — ARENA 10 — LIMO — ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI 1 62

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

7544

35 — 39 40

LATITUD

5902

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIDERITA Y ANKERITA. EM (35)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

320

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JP	602	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
25	15

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	40

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

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): 1

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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): 1 5

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): 7358

LATITUD (41 — 45 46): 5951

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 4 2 5	G S	J P	6 0 3	T 1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 5	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2 5	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 — 33: 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	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.
6 5	5 4

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA 49 50: 9

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58: 1 0

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

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 3 5 8

35 — 39 40

LATITUD

5 9 5 3

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 69

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

149

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	3	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): 2, 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): 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) T (39): 1 % (40): 2 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): 5 4 4 3

1ª MODA (49 50): 9

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51, 53, 55, 58): 2

MINERALES ACCESORIOS (59, 61): 3

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

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): 7542

LATITUD (41 – 45 46): 5947

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

~~FANTASMAS DE GRAVICS~~ FANTASMAS DE ALÓQUIMICOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
GNA

75

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	5	T1

(1 — 4, 5 6, 7 8, 9, 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			10

(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): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 3

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

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

T

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

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

REDONDEAMIENTO (49 50): 1ªMODA

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

MINERALES ACCESORIOS (59, 61)

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 7541

LATITUD (41 — 45 46): 5947

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

130

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 — ENP.: G — REC.: S — Nº MUESTRA: J R 8 — 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) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO 4 (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 (38) — T 1 (39) — % 15 (40) — T (42) — % (43 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 5 — MAX. 4 3 (45 — 47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 9 (49 50)

GRAVA — ARENA 5 — LIMO 1 0 — ARCILLA (51 — 53 — 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS: 6 3 (59 61)

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- PLAGIOCLA
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: 7541 (35 — 39 40)

LATITUD: 5946 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

74

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	9	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	

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 — 2 — 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: 4 — 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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.
654	54

45 — 47

REDONDEAMIENTO

Tª MODA
9

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: 3 — 59 — 61

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

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

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

LONGITUD: 7540 — 35 — 39 40

LATITUD: 5946 — 41 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

73

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	6S	JR	10	T1

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9, 12 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	10

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			50

(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): 2

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): 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	%
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.
65	54

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

(49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS

(59, 61)

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

A1: 1 (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

7540 (35 – 39 40)

LATITUD

5946 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS DE RECRISTALIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

148

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) · EMP.: GS (5–6) · REC.: JR (7–8) · Nº MUESTRA: 11 (9–12) · TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15): 0 · ESP. (17–18): 0

ALOQUIMICOS

INT. (19) · OOL. (21) · FOS. (23–25): 20 · PEL. (26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 0 · PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 024

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

TAMAÑO GRANO (34): 0

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 (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): 54 · MAX. (47): 54

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50): 9

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61) ←

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

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): 7539

LATITUD (41–46): 5946

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FANTASMAS DE FÓSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

30

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	12	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. 3 (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO 6 (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 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 65 (45) — MAX. 54 (47)

REDONDEAMIENTO — Tª MODA 9 (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS 3 (59 61)

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

AI (62) 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE-B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD 7539 (35 — 39 40)

LATITUD 5946 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

29

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	14	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. 1-2 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: 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 2

ALOQUIM. AFECTADOS 36: 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 | T 39 | % 40 | T 42 | % 43 44 ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO 45 MAX. 47

REDONDEAMIENTO 1ª MODA 49 50

GRAVA 51 ARENA 53 LIMO 55 ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61: 3

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

AI 62: 1

80: 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 35 39 40: 7539

LATITUD 41 45 46: 5945

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FIANTIASMAS DE ALØQUIMICØS DUDØSØS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AGNA

72

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 24 25 — EMP.: G — REC.: S — Nº MUESTRA: J R 15 — TA.: T 1

ORTOQUIMICOS

MIC.: 75 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 10 — PEL.: 15

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 24

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.: 3

ALOQUIM. AFECTADOS: 4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T — % — T — % — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

A1: 1

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: 7539

LATITUD: 5944

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS DE RECRISTALIZACION

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ÁGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

52

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	17	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): 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): 3

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
(38)	1 (39)	10 (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): 6 5 5 4

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50): 9

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

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61): 3

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

A1 (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA (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): 7539

LATITUD (41 — 45 46): 5943

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

7/

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	18	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			15

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU.MIC.ALQ.

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4

ALOQUIM. AFECTADOS: 4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q 1 — T — %

T — %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: 1

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: 7539

LATITUD: 5943

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRANULIS DE RECRISTALIZACION

ABUNDANTES HUECOS PROBABL. DE DISOLUCION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

70

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	19	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

20

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. 31 — MIC. 33: 3 3

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: 3

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45 — MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

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

7539

35 — 39 40

LATITUD

5942

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

51

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	25	65	5R 23	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 1 39 — % 3 40 — T 42 — % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 5 — MAX. 4 45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 49 50

GRAVA — ARENA — LIMO 3 — ARCILLA 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61

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

AI 1 62

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

7423

35 — 39 40

LATITUD

5882

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POROSIDAD INTERCRISTALINA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

69

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	24	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.: PSEU.MIC.ALQ.: 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.: 3

ALOQUIM. AFECTADOS: 4
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: 6 MAX.: 5 5 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: 1

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: 7423

LATITUD: 5883

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VACUOLAS

FANTASMAS DE BIOCLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

JD

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	25	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.

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

TAMAÑO GRANO: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4

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 — %: 10

T — %:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10		

MINERALES ACCESORIOS: 3

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

AI: 1

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: 7424

LATITUD: 5883

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POROSIDAD INTERGRANULAR Y VACUOLAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

147

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2 4 2 | EMP.: 5 | REC.: 6 5 | Nº MUESTRA: J R 2 6 | TA.: T 1

(1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.: 1 5 (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS.: 2 0 | 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.: 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.: 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 (38) | T: 1 (39) | %: 5 (40) | T (42) | %: (43 44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 6 5 | MAX. 5 4 (45 — 47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 9 (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO 5 | 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: 1 (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 4 2 5 (35 — 39 40)

LATITUD: 5 8 8 3 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FANTASMAS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

49

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) EMP.: G (5) REC.: S (6) Nº MUESTRA: J R 29 (7–12) TA.: T 1 (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: 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: 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 5 (45) MAX. 4 3 (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 9 (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59–61) ←

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

A1: 1 (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: 7426 (35–39 40)

LATITUD: 5883 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POROSIDAD INTERCRISTALINA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

68

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	33	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			10

19 21 23 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34: 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	T	%	T	%
	1	5		

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.
54	43

45 47

1ª MODA 49 50: 9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

LONGITUD

7427

35 39 40

LATITUD

5885

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
AGNA

67

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	34	T1

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	50

(15, 17–18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	20

(19, 21, 23, 25–26)

PISO	RUDITA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): [3]

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

(38, 39, 40, 42, 43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(45, 47, 49–50, 51, 53, 55, 58)

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

A1 (62): [1]

(80): [1]

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–39, 40): 7427

LATITUD (41–45, 46): 5885

(80): [2]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
BRAÑELS / FANTASMAS DE ALOQUIMICOS Y HUECOS DE DISOLUCION DE LOS MISMOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

66

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	35	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	20

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.: 2 (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	T	%	T	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	Tª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

45 — 47 — 49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: (59 — 61)

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

AI: 1 (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: 7427 (35 — 39 40)

LATITUD: 5886 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROFOLIA CON ASPECTO DISMICRITICO

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
AGNA

48

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2 4 2 5 — EMP.: G — REC.: S J R — Nº MUESTRA: 3 6 — TA.: 1

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

PISO

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 3 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.: 2

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 1 — T — % — T — % — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 6 5 — MAX.: 5 4

REDONDEAMIENTO

1ºMODA: 9

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

AI: 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD: 7 4 2 7

LATITUD: 5 8 8 6

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

31

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	39	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	~~888~~

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 [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) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. [ ] 45 47

1ªMODA [ ] 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA [ ] 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS [ ] 59 61

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

AI [ ] 62

[1] 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

[ ] 15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

[ ] 16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP [ ] 17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

7428 35 39 40

LATITUD

5888 41 45 46

[2] 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

47

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	40	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 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 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS 59 — 61

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

A1 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

7429

35 — 39 40

LATITUD

5889

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

146

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	41	T1

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9, 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		3	0 2 0

(19, 21, 23, 25 26)

PISO	

(27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [ ] (30)

PSEU.MIC.ALQ. [1 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	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.
6 5	5 4

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA [2] (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS [3] (59, 61)

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

A1 [ ] (62)

[1] (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

[ ] (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

[ ] (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

(17, 24)

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(25, 34)

LONGITUD [7 4 2 1] (35, 39 40)

LATITUD [5 8 5 3] (41, 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

145

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 4 2	5 6	5 R	4 2	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.ALG. 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	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.
6 5	5 4
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

A1 62: 1 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE-B
DUDOSA —— C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 7 4 2 0 (35 39 40)

LATITUD: 5 8 5 4 (41 45 46)

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

91

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 — ENP.: G — REC.: S — Nº MUESTRA: 43 — TA.: T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. / ESP.: 25 (15 — 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT. / OOL.: 65 — FOS.: 10 — PEL. (19 — 21 / 23 — 25 / 26)

PISO (27 / 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 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)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 — 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 — 61)

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

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: 7419 (35 — 39 / 40)

LATITUD: 5855 (41 — 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

90

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	44	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	30

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	5	1	055

(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): 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: 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 3

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 7419

LATITUD (41 – 45 46): 5856

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

144

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	45	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	20	10	30

(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): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

(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: Tª MODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 3

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 – 40): 7419

LATITUD (41 – 45 – 46): 585

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

143

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	46	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
[illegible]	40

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	20	5	35

(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): 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) MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO 1ª MODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD (35 – 39 40): 7420

LATITUD (41 – 45 46): 5857

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

142

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	47	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	45

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	20	15	15

(19, 21, 23, 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALR. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	16	2	5

(38, 39, 40, 42, 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
3	2 1 0

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50): 9

GRAVA | ARENA (51, 53): 1 5 | LIMO | ARCILLA (55, 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 7420

LATITUD (41 – 45 46): 5857

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

~~DISTRIBUCIÓN MUY IRREGULAR DE LOS TERRIGENOS~~

EN CONTACTO CON UNA ROCA CALCAREA CON TERRIGENOS

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

46

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) ENP.: G (5) REC.: S (6) Nº MUESTRA: J R 48 (7–9, 12) TA.: T 1 (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. 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. 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS 4 (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

3 (59–61)

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

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

7420 (35–39 40)

LATITUD

5859 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

65

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 4 2 5	G S	J R	4 9	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.ALR.: 1 (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 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 — 41), T (42), % (43 — 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45 — 46), MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 — 50)

GRAVA (51 — 52), ARENA (53 — 54), LIMO (55 — 57), ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: (59 — 61)

1. - PIRITA
2. - GLAUCONITA
3. - 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 4 2 0 (35 — 39 40)

LATITUD

5 8 5 9 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
AGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

44 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	50	T1

ORTOQUIMICOS: MIC. ESP.

ALOQUIMICOS: INT. OOL. FOS. PEL.

PISO

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

A1 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 7420

LATITUD: 5860

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

43 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 4 2 5	G S	J R	5 1	T 1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	4

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. ALQ. 31 33: 3 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: 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 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 MEDIO 47 MAX.

REDONDEAMIENTO 1ª MODA 49 50

GRAVA 51 ARENA 53 LIMO 55 ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61

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

A1 62 1 80

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: 7 4 2 1

LATITUD 41 45 46: 5 8 6 0

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

42

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	62	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	42

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. ALR.: 1 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 4 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
5 4	4 3

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 — 49 50

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

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

A1: 1 — 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: 7421 — 35 — 39 40

LATITUD: 5864 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MACROFOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
AGNA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

41

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GSJR		63	T1
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15–18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL. (19–26)

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31–33): 1 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): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39) % (40): 3 T (42) % (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45–47): 5 4 4 3 — MAX.

REDONDEAMIENTO: Tª MODA (49–50): 9

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

A1 (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 7422

LATITUD (41–46): 5864

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

14

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	65	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)

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. 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) ← T

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

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

REDONDEAMIENTO 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD 7422 (35 – 39 40)

LATITUD 5865 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

F1 89

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2 4 2 5	6 5	5 R	6 6	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 0

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35 — 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	%
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.
6 5	5 4

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 61

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

A1: 1 — 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 4 2 2 — 35 — 39 40

LATITUD: 5 8 6 5 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

141

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	67	T1

ORTOQUIMICOS: MIC. ESP. 30

ALOQUIMICOS: INT. 70 OOL. FOS. PEL.

PISO

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

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

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

DOLOMITIZACION: DOLOMIT.

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

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

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

A1 1 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: 7305

LATITUD: 5919

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

BRECHA DE CANTOS ANGULOSOS MICRITICOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

88

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	68	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 38 — T: 39 — %: 40 — T: 42 — %: 43 44 — T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 61

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

AI: 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

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

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

LONGITUD: 7305 — 35 — 39 40

LATITUD: 5919 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

87

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	69	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	10

(19, 21, 23, 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (25 – 34)

LONGITUD (35 – 39 40): 7306

LATITUD (41 – 45 46): 5920

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

86

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	70	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 38 — T: 39 — %: 40 — T: 42 — %: 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO — MAX.: 45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

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

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 61

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

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: 7306

35 — 39 40

LATITUD: 5920

41 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

85

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	71	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
97	3

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: 1

PSEU.MIC.ALQ. — 31 33

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

TAMAÑO GRANO — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 38 | T — 39 | % — 40 | T — 42 | % — 43 44

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

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

REDONDEAMIENTO — Tª MODA — 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA — 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS — 59 61

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

AI — 62

1 — 80

EDAD:

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 — 7307 — 35 39 40

LATITUD — 5920 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

84

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	72	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

(15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	30

(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): 2

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	%
(38)	(39)	(40)	(42)	(43 – 44)

T:

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 40): 7307

LATITUD (41 – 46): 5920

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

83

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) EMP.: GS (5–6) REC.: JR (7–8) Nº MUESTRA: 73 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.: 50 (15–18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS.: 30 (19–23) PEL.: 20 (25–26)

PISO (27–28)

RUDITA (29)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.AIR.: 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: 1ª MODA (49–50) GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE—B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD: 7308 (35–39 40)

LATITUD: 5920 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

82

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	74	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	30

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		50	20

(19, 21, 23, 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 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), MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS

(59 – 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD

7308 (35 – 39 40)

LATITUD

5920 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

81

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	75	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)

10 30 60

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALR. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62): 1

(80): 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 I 2

LONGITUD (35 – 39 – 40): 7309

LATITUD (41 – 45 – 46): 5921

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIN CEMENTO ALOQUIMICOS UNIDOS ENTRE SI DOLENA POR DISIDAD

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

95

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	76	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	30

(19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
(38)	(39)	(40)	(42)	(43 44)

T

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD — 7310 (35 – 39 40)

LATITUD — 5921 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

94

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	77	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO (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.	1ª MODA
45	47	49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

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

7289
35 39 40

LATITUD

5903
41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

93

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	78	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	50

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	25

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

T –

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 / 40): 7289

LATITUD (41 – 45 / 46): 5904

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS MUY IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

92

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
24	GS	JR	79	T1

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

ORTOQUIMICOS (15 – 18)

MIC.	ESP.
	40

ALOQUIMICOS (19 – 23, 25 – 26)

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	30

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 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) (45 – 47): MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO (49 – 50): 1ªMODA

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD:

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): 5904

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRANULS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

96

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	80	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

(15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	

(19 – 21, 23 – 25, 26)

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): 2

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

T

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

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

REDONDEAMIENTO (49 50): 1ª MODA

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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): 7292

LATITUD (41 – 45 46): 5905

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

15

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2 4 2 5 — EMP.: G S — REC.: J R — Nº MUESTRA: 8 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. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALR. 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) T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

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

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 7 2 9 2 (35 – 39 40)

LATITUD: 5 9 0 5 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

97

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 0	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FDS.	PEL.
		4 0	
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
	1		
30	31		33

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

TAMAÑO GRANO: 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	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

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	2	9	2
35		39	40

LATITUD

5	9	0	5
41		45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2425	GS	JR	90	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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27–28) — 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): 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) % (40–41) T (42) % (43–44) T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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 (35–40): 7292

LATITUD (41–46): 5906

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

6 OXIDOS DE HIERRO (40)

POROSIDAD INTERGRISTALINA