INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

92

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	ME	AH	2003	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)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. 3 (31) 4 (33)

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

TAMAÑO GRANO 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 2 (35) — ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

1.- 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 — 6698 (35 39 40)

LATITUD — 6073 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOESPARITA DOLOMITIZADA CON SOMBRAS DE VACIOLIN

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

93

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A	H2004	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 / 8 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 33): 4

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

TAMAÑO GRANO (34): 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): 5

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): 6699

LATITUD (41 – 45 46): 6073

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDØSPARITA CØN PSEUDØMØRFISMØ YESØ-CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

94

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2005	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 RUDITA

27 28 29

TAMAÑO 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: 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 % 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: 5 (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: 6700

35 39 40

LATITUD: 6073

41 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DØLØSPARITA CØN PSEUDØMØRFISMØ YESØ-DØLØMITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
212	4 M E	A	M 20 06	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

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): 3

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): 15 — T (42) — % (43 44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA (51) ARENA (53): 3 — LIMO (55): 1 — ARCILLA (58): 2

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 6700

LATITUD (41 — 45 46): 6074

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
MICROSPARITA DOLOMITIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

96

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2008	T

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

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

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35) /

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) /, T (39)

% (40), T (42), % (43 44) ← T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61) 53
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): 6702

LATITUD (41 — 45 46): 6074

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PROCESO PSEUDOMORFICO YESO-CALCITA CASI TOTAL QUE DAN RESTOS DE YESO ORIGINAL Y ARCILLA POSIBLE DOLOMITIZACION INCIPIENTE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

97

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A	H2009	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. 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION 37

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: 5

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP — 17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 25 — 34

LONGITUD 35 — 39 40: 6702

LATITUD 41 — 45 46: 6075

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOLOSPARITA CON PSEUDOMORFISMO DE YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

98

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A	H2010	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. 31 33: 4

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 T 39 % 40: 20 T 42 % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45: 34 MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA 51 ARENA 53: 18 LIMO 55 ARCILLA 58: 210

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: 6702

LATITUD 41 45 46: 6075

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROSPARITA ARENOSA ARCILLOSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

99

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2011	TI

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 — 33: 44

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45 — MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI 62

1 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE-B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP — 17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 34

LONGITUD

6703 — 35 — 39 40

LATITUD

6075 — 41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROSPARITA SOMBRAS DE GRAVELS O PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A	H201	371

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO 27 28

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 — 33: 4

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 — T 39 — % 40 — T 42 — % 43 44

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58: 8

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: 6703 — 35 — 39 40

LATITUD: 6076 — 41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROSPARITA MUY HOMOGENEA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

101

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

2124 | HE | A | H2014 | 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

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX. 45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA 51 53 55 58: 5

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

AI 62

1 80

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD 35 39 40: 6704

LATITUD 41 45 46: 6076

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

102

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2015	71

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 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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: 5

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

A1 62

1 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD 35 39 40: 6695

LATITUD 41 45 46: 6072

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DØLØSPARITA QUE EPIGENIZA A YESØ

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

103

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: H — REC.: 2019 — Nº MUESTRA: T1 — TA.: (1–4, 5–6, 7–8, 9, 12–13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) — ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. (31): 4 — MIC. (33): 4

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50) — GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA (58): 10

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: 6665 (35–39, 40)

LATITUD: 6078 (41–45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA DUDOSAS SOMBRAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

104

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2020	71

(1 – 4 | 5 6 | 7 8 | 9 – 12 | 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 234

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 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.-.....

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: 6667 (35 – 39 40)

LATITUD: 6079 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROSPARITA SOMBRAS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

105

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A	M2021	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: 4

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, 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: 5

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: 6669

LATITUD 41 45 46: 6079

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA DOLOMITIZADA EPIGENIZANDO A YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

106

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2724	HE	A	4202	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. 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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
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:

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: 6670

LATITUD 41 45 46: 6079

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFA DOLOMITIZADA EPIGENIZANDO A YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

107

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A4	2023	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALR. (31 – 33): 3 4 (a 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)

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 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): 6670

LATITUD (41 – 45 46): 6079

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA DOLOMITIZADA SOMBRAS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

108

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2027	T

1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALO. 31 33: 2

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	3		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 45 47

1ª MODA 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 51 53 55 58

3 45*

MINERALES ACCESORIOS 59 61: 536

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

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

6649

35 — 39 40

LATITUD

6131

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

RESTO HASTA 9% DE YESO POSIBLES ESTRUCTURAS ORGANICAS O FLOCULOS DE ARCILLA YESIFERA MAL DEFINIDOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

173

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	AE	AH	2044	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 4 4

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

TAMAÑO GRANO (34): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) 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:

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): 6661

LATITUD (41 – 46): 6153

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMORNIS DE OOLITOS?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

174

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HE — REC.: A — Nº MUESTRA: 2045 — TA.: 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): 4 — 4

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6690 (35 — 39 40)

LATITUD: 6129 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS OOLITOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

175

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A	H2046	TV

(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 (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) T (42) % (43 – 44) ← T

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6690

LATITUD (41 – 45 46): 6129

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

176

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

21 24 HE A H 2 047 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. 31 33: 3

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

TAMAÑO GRANO 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 2

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 | 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 35 39 40: 6691

LATITUD 41 45 46: 6129

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

177

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	AE	1	2048	71

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) 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) 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): 6691

LATITUD (41 – 45 46): 6129

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVESØS PØRØS REDØNDEADØS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

115

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2049	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

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30)

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6692 (35 — 39 40)

LATITUD: 6129 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS FOSILES FRECUENTES POROS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

116

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) — EMP.: HE (5–6) — REC.: AH (7–8) — Nº MUESTRA: 2050 (9–12) — TA.: TI (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) — ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 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) — 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 I 2 (25–34)

LONGITUD: 6692 (35–39 40)

LATITUD: 6129 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

GRANO ROMBOEDRICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

117

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2051	TI

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

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): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39)

% (40) T (42) % (43 44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6695 (35 — 39 40)

LATITUD: 6129 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

118

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2053	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

TAMANO ALOQUIMICO

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 34: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	40		

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.
23	0

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50: 91

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40		

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

6695

35 — 39 40

LATITUD

6129

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

119

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2054	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 — 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS — 36: 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 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 — 6696 — 35 — 39 40

LATITUD — 6122 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS DE PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

120

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2055	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 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS — 36: 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 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 — 6696 — 35 — 39 40

LATITUD — 6123 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

121

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2056	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. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS 36: 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 — T 39 — % 40 — T 42 — % 43 44

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: 6696

LATITUD 41 — 45 46: 6124

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

GRANO RÓMBOEDRICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

122

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2057	T1

ORTOQUIMICOS: MIC. ESP.

ALOQUIMICOS: INT. OOL. FOS. PEL.

TAMANO ALOQUIMICO: PISO — RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU. MIC. ALQ. 3 4

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

TAMAÑO GRANO: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T — %

T — %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: Tª MODA

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

AI

1

EDAD:

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: 6695

LATITUD: 6124

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

123

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2058	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): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33):

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX. (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

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 (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): 6695

LATITUD (41 — 45 46): 6124

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

POSIBLE DISMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

124

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2059	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: 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.

1ºMODA

REDONDEAMIENTO: 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: 6694

LATITUD: 6125

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

POSIBLE DISMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

125

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2060	TI

1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU. MIC. ALQ. — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO — 34 — 2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35 — 4

ALOQUIM. AFECTADOS — 36 — 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 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

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

6694

35 — 39 40

LATITUD

6126

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

126

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA / EMP. / REC. / Nº MUESTRA / TA.

2124 HE AH 2061 T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33)

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) 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: 6693 (35 – 39 40)

LATITUD: 6127 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

127

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
21 24	H E	A H	2063	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 – 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

1. 1-2mm
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): 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 MAX. (45 – 47)

REDONDEAMIENTO 1ºMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE – B
DUDOSA ——— C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6692

LATITUD (41 – 45 46): 6127

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO LAGUNAR

OBSERVACIONES:

SOMBRAS FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

128

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: H — REC.: E — Nº MUESTRA: A206 — TA.: T1

ORTOQUIMICOS

MIC.: 85 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL. — PISO

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 3

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

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

DOLOMITIZACION

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T: 1 — %: 15 — T — %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA

GRAVA — ARENA: 13 — LIMO: 2 — ARCILLA

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

AI — 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 6692

LATITUD: 6128

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

129

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AM	2065	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33 — 4

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 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: 15

MINERALES ACCESORIOS: 59 61

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

AI: 62

1 — 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 35 — 39 40 — 6691

LATITUD: 41 — 45 46 — 6128

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

PORDS REDONDEADOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

130

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	AH	2070	71

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	5

(15 | 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	20

(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	T	%	T	%
	1	2		

(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)

1ªMODA (49 – 50)

REDONDEAMIENTO

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

(51 | 53 | 55 | 58)

2 | 15

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

6528 (35 – 39 – 40)

LATITUD

6014 (41 – 45 – 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

131

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: H — REC.: G — Nº MUESTRA: 2071 — TA.: 11

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.: 40

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 25 — PEL.

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 2

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T: 1 — %: 35 — T — %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 23 — MAX.: 1

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA: 9

GRAVA — ARENA: 33 — LIMO: 2 — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

A1: 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: 6497

LATITUD: 6004

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

132

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	1H	2075	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	5

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO (27 28) — RUDITA (29)

TAMANO ALOQUIMICO

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) 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): 10

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: 6558 (35 — 39 40)

LATITUD: 6024 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

149

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

2124 HE DF 1042 T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

60 10

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. 1 — 30

PSEU. MIC. ALQ. — 31 33

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

TAMAÑO GRANO — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

6668

35 39 40

LATITUD

6124

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

/150

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA. (13–14)
2124	ME	DF	1043	T1

ORTOQUIMICOS

MIC. (15–17)	ESP. (18)
76	

ALOQUIMICOS

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

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)	% (40–41)	T (42)	% (43–44)
	1	1		

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–46)	MAX. (47–48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–52)	ARENA (53–54)	LIMO (55–57)	ARCILLA (58)
		110	

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE – B
DUDOSA ——— C

(16)

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

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

LONGITUD (35–40): 6668

LATITUD (41–46): 6124

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

151

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1047	T1
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49–50)

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

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

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): 6668

LATITUD (41–45 46): 6145

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
SIGNAIS DE GRANEAS Y FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

152

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1048	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

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 4 4 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 4 — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 — T 39 — % 40 — T 42 — % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO 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 6668 — 35 — 39 40

LATITUD 6145 — 41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HED	E	1050	71

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	10

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	30

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
				T

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
						5

(45 / 47 / 49 – 50 / 51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

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): 6665

LATITUD (41 – 45 46): 6146

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

154

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) EMP.: HE (5–6) REC.: DF (7–8) Nº MUESTRA: 1051 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 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 (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.- .....

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 (35–40): 6664

LATITUD (41–46): 6146

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

155

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) | EMP.: HE (5–6) | REC.: DF (7–8) | Nº MUESTRA: 1052 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 4 (15) | ESP.: 10 (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 32 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) | T: 1 (39) | % (40): 5 | T (42) | % (43–44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6686 (35–39 40)

LATITUD: 6145 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

156

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1053	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	10

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

RUDITA (29)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

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

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): 6684

LATITUD (41 – 45 46): 6146

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

157

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1054	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 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:

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: 6681 (35 – 39 40)

LATITUD: 6169 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

158

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1055	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

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

TAMAÑO GRANO 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4

ALOQUIM. AFECTADOS 36: 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 — T 39 — % 40 — T 42 — % 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 45 — MAX. 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI 62

1 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

6681

35 — 39 40

LATITUD

6169

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

159

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1056	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)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) T (39) % 15 (40) T (42) % (43 – 44) ← T –

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

GRAVA (51) ARENA 13 (53 – 55) LIMO 2 (58) ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61) ←

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

AI (62) 1 (80)

EDAD:

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): 6681

LATITUD (41 – 45 – 46): 6169

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

160

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1058	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 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 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:

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: 6680

LATITUD 41 45 46: 6169

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

161

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1059	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

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

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6680

LATITUD (41 – 45 46): 6168

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

GRANO ROMBOEDRICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

162

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	MED	F	1060	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO: RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

Al (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): 6680

LATITUD (41 – 45 46): 6168

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS DE PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

163

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION
Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.
2124 HE DF 1061 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. (31 – 33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

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

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES
TRAZAS DE: Q (38) | T (39) | % (40) | T (42) | % (43 – 44)
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: (15)
POSICION ESTRATIGRAFICA – A
DATACION PALEONTOLOGICA – B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

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

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

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

LONGITUD (35 – 39 – 40): 6680

LATITUD (41 – 45 – 46): 6168

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:
GRANO ROMBOEDRICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

164

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) — EMP.: H (5) — REC.: E D F (6–8) — Nº MUESTRA: 1 0 6 2 (9–12) — TA.: T (13–14)

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

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T (39) 1 — % (40) 8 — T (42) 5 — % (43–44) 1 — 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) 2 — LIMO (55) 7 — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61) 3 6
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Turmalina
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 — 6 6 7 9 (35–39 40)

LATITUD — 0 1 6 8 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA COMPLETAMENTE RECRISTALIZADA EN PSEUDOSPARITA AL PARECER EXISTEN SOMBRAS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

165

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1063	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): 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 (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:

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: 6679 (35 39 40)

LATITUD: 6168 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

GRANO RAMBOEDRICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

166

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HE — REC.: DF — Nº MUESTRA: 1064 — TA.: 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)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 … 33)

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

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: 6679 (35 … 39 40)

LATITUD: 6168 (41 … 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

167

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1065	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 (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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:

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): 6679

LATITUD (41 45 46): 6167

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

PELETS DE RECRISTALIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

168

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1066	71

(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. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 4 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39) % 15 (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 3 12 LIMO ARCILLA (51 – 53 / 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6678 (35 – 39 40)

LATITUD: 6167 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS PELETS MICROESTRATIFICACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

169

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) · EMP.: HE (5–6) · REC.: DF (7–8) · Nº MUESTRA: 1067 (9–12) · TA.: 71 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) · ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28) · RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) · PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 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) · % (40–42) · T · % (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: 6678 (35–39, 40)

LATITUD: 6167 (41–45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

170

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1068	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. ESP. (15, 17 18)

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

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

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

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 – 40): 6678

LATITUD (41 – 46): 6167

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

SOMBRAS FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

171

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	F	1069	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)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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.- .....

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6678

LATITUD (41 – 45 46): 6167

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

172

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	DF	1070	71

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

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): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) 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.- .....

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): 6677

LATITUD (41 – 45 46): 6167

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

79

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	51	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

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 34: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 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 — 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: 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

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: 6497

LATITUD 41 — 45 46: 0084

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOLOS PARITA CON ARCILLA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	52	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO: RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 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): 8

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

Al (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): 6495

LATITUD (41 – 45 46): 6085

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DÓLØSPARITA PØRØSIDAD GLEÆADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

81

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: H — REC.: E — Nº MUESTRA: P0 53 — TA.: T1

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

PISO — RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU. MIC. ALQ.: 3 4

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

TAMAÑO GRANO: 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T — % — 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: 8

MINERALES ACCESORIOS

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

AI — 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 6494

LATITUD: 6086

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA DOLOMITIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

82

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	54	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 3

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 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.- .....

Al (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): 6493

LATITUD (41 – 46): 6086

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROSPARITA DOLOMITIZADA EN FORMA DE BRECHA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

83

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PD	55	71

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

15

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

RUDITA — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU. — 31

MIC. — 33

ALQ. — 4

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

TAMAÑO GRANO — 34 — 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 38

T — 39

% — 40

T — 42

% — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO — 45

MAX. — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA — 49 50

GRAVA — 51

ARENA — 53

LIMO — 55

ARCILLA — 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA — C

..... — D

15

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE - B

DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 — 34

LONGITUD

6492

35 — 39 40

LATITUD

6087

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOESPARITA CON SOMBRAS DE FOSILES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

84

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HE — REC.: PO — Nº MUESTRA: 56 — TA.: T

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP. (15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 / 33): 23

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 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): 5

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: 6490 (35 – 39 40)

LATITUD: 6088 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

85

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	P0	59	T1

ORTOQUIMICOS: MIC. ESP.

ALOQUIMICOS: INT. OOL. FOS. PEL.

TAMANO ALOQUIMICO: PISO RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.: 3

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 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.-.....

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: 6487

LATITUD: 6091

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA DOLOMITIZADA EN FORMA DE BRECHA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

86

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	60	T1

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

ORTOQUIMICOS (15 – 18): MIC. ESP.

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

PISO (27 – 28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 3 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 (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 5

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): 6486

LATITUD (41 – 46): 6091

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA CON CALCITA PSEUDOMORFICA DEL YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

87

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HE — REC.: PO — Nº MUESTRA: 61 — TA.: 1

(1 … 4 5 6 7 8 9 … 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP. (15 … 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.: 36 (19 … 21 … 23 … 25 26)

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 5 (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: 6485 (35 … 39 40)

LATITUD: 6092 (41 … 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PELETS DE RECRISTALIZACION ZONAS CON YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

88

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HEP	O	68	TI

(1 – 4 / 5 6 7 8 / 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 30 — ESP. (15 – 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. 40 — 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. 22 (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 1 (39) — % 20 (40) — T (42) — % (43 44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO 23 (45) — MAX. 1 (47)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

GRAVA (51) — ARENA 18 (53 – 55) — LIMO 21 (55 – 58) — ARCILLA 0 (58)

MINERALES ACCESORIOS — 5 (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 — 6498 (35 – 39 40)

LATITUD — 6076 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA DE MICROCODIUM ARENOSA RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

89

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	69	TI

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.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO 1ªMODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

28

MINERALES ACCESORIOS

3

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

AI

1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

6499

LATITUD

6073

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROSPARITA ARCILLOSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

90

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: M — REC.: E — Nº MUESTRA: P0 70 — TA.: 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. 4 (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO 5 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS: 5 (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: 6499 (35 — 39 40)

LATITUD: 6073 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOSPARITA CON PSEUDOMORFISMO YESO-CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

91

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) EMP.: HEP (5–7) REC.: O (8) Nº MUESTRA: 71 (9, 12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. (31) MIC. (32) ALQ. (33): 32

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6499 (35–39 40)

LATITUD: 6073 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFIZACION PELETS DE RECRISTALIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

Muest. con fleo

109

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
21 24	HE	P 0	9 5	
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. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

DOLOMITIZACION

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			3
51	53	55	58

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

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): 6609

LATITUD (41 – 45 46): 6028

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

YESO PRACTICAMENTE PURO ESCASA ARCILLA Y NUCLEOS AISLADOS DE PSEUDOSPARITA PSEUDOMORFICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

110

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: H — REC.: E — Nº MUESTRA: P0 96 — TA.: T (1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14)

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

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

PISO (27, 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

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

DOLOMITIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS (59, 61): 546
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- RUTILO
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): 6610

LATITUD (41, 45, 46): 6030

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

YESO PRACTICAMENTE PURO CON MUY ESCASOS NUCLEOS DE CALCITA PSEUDOMORFICA Y CRISTALES DE RUTILO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

178

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2724	HE	PO	115	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	10

(19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28)

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33):

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION

(37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	20		

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

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
120	

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
64

(49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20		

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS

(59 / 61):

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

A1 (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6577

LATITUD (41 – 45 46): 6023

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

133

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HE — REC.: P0 — Nº MUESTRA: 117 — TA.: T1

ORTOQUIMICOS

MIC.: 85 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 15 — PEL.

PISO

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

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU.MIC.ALQ.: 23

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.- .....

AI

1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 6572

LATITUD: 6029

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFOSIS YESO-CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

134

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	120	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
78	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALQ.

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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: 12

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: 6643

LATITUD: 6177

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

135

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	ME	PO	121	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
20	

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

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5	4	30

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
25	10		

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS 59 61

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

AI 62

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

6644

35 39 40

LATITUD

6179

41 45 46

7

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE CALIZAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

136

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

21 24 HE PO 122 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

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

6664

35 39 40

LATITUD

6172

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

137

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	P0	124	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	5

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
15		5	

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

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
(45)	(47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
(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 (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): 6658

LATITUD (41 – 45 – 46): 6177

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INTRACLASTOS CON YESO ENGLOBADO POR CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

138

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	P0	12	ST1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	5

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

(19 – 21 / 23 / 25 26)

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30)

PSEU.MIC.ALQ.: (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

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

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: 6659 (35 – 39 40)

LATITUD: 6174 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

139

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	P0	127	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): 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 (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.- .....

Al (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 6689

LATITUD (41 — 45 46): 6113

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

140

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	128	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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. .....

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6686

LATITUD (41 – 45 46): 6113

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

141

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	AE	P0	129	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8Ø	8

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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): 10

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 6688

LATITUD (41 — 45 46): 6112

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAL

OBSERVACIONES:

MUCHØS HUECØS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

142

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	130	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

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: 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: 6 — T 39: 1 — % 40: 3 — 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: 3

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

6688

35 39 40

LATITUD

6112

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

143

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) — EMP.: HE (5–6) — REC.: PO (7–8) — Nº MUESTRA: 131 (9–12) — TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) — ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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: 6688 (35–39 40)

LATITUD: 6112 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

GRANO RAMBOEDRICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

144

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	A0	133	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. (31) MIC. (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)

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 (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): 6689

LATITUD (41 – 45 46): 6112

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

SOMBRAS DE PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

145

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HEPO — REC.: — Nº MUESTRA: 134 — TA.: T1

ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

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: 2

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. 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

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: 6689

LATITUD: 6112

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

ROTA EN FORMA DE BRECHA CEMENTO CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

146

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	P0	136	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	5

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

RUDITA — 29

TAMANO ALOQUIMICO
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 ← 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: 15

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 — 6682 — 35 — 39 40

LATITUD — 6105 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

MUCHOS MUEGOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

147

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 (1–4) EMP.: HE (5–6) REC.: P (7) Nº MUESTRA: 0138 (8–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 75 (15–17) ESP.: (18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 44 (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 1 (39) % 1 (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: 6658 (35–39 40)

LATITUD: 6134 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

148

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	140	71

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (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. (31 – 33) ← 1. 1 – 10 % / 2. 10 – 50 % / 3. 50 – 90 % / 4. 90 – 100 %

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO 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:

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): 6658

LATITUD (41 – 45 46): 6133

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

111

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2124 — EMP.: HE — REC.: PO — Nº MUESTRA: 139 — TA.: 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)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33): 44

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

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

DOLOMITIZACION

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — 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: 6656 (35 — 39 40)

LATITUD: 6191 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO LAGUNAL?

OBSERVACIONES:

ASPECTO BRECHOIDE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

112

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2124	HE	PO	141	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	5

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

19 21 23 25 26

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: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 39 40 42 43 44

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 61

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

AI: 62

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6582 (35 — 39 40)

LATITUD: 6097 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

113

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
212 4	HE	PO	142	71

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9 – 12, 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	40

(19 – 21, 23, 25 26)

PISO	

(27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 2

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 (45), MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61) ←

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 6584

LATITUD (41 – 45 46): 6096

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

...TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
212 4	HE	PO	143	

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
20	20

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	30

19 21 23 25 26

PISO 27 28

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

RECRISTALIZACION

DISM. 2 (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 (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 — 6588 (35 – 39 40)

LATITUD — 6097 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES: