INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

396

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3 6 1 3	G S	A M	7	T 1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8 0	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1 0	

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	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 9 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	0

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

6 (59 61)

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

AI: 1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD

1 0 7 4 8 (35 — 39 40)

LATITUD

8 2 2 8 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TENDENCIA GRAVELOSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

425

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	9	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

(19 / 21 / 23 / 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [1] (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 / 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	5

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 / 61)

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

AI [1] (62 / 80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

10746 (35 / 39 40)

LATITUD

8225 (41 / 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

424

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3 6 1 3	G S	A M	1 1	T 1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4 0	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4
45	47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA
9
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5 4	0
51	53	55	58

3
59 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

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

1 0 7 4 8

35 39 40

LATITUD

8 2 2 8

41 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

423

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	13	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
654	

45 — 47

1ª MODA (49 50): 9

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

(59 — 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD 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

10748

35 — 39 40

LATITUD

8228

41 — 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

422

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36 13	GS	AM	16	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 50 (15 – 17) ESP. (18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (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) % 5 (40) T (42) % (43 – 44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 6 (45) MAX. 5 4 (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA – A
PROBABLE – B
DUDOSA – C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD

10748 (35 – 39 40)

LATITUD

8228 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

421

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
96	13	GSAM	22	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO	RUDITA

27 28 — 29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. — 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		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

45 — 47

1ª MODA: 9 — 49 50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		51	0

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

3 — 59 — 61

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

A1 — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD 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: 10747 — 35 — 39 40

LATITUD: 8228 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

420

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	26	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	15

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	15		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
654	

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 9 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		15	25

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

AI: 1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA (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): 10747

LATITUD (41 — 45 46): 8228

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

419

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	28	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
9

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	5

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 34

LONGITUD: 10747 (35 — 39 40)

LATITUD: 8228 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

417

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	29	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	10		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		10	15

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 34

LONGITUD

1	0	7	4	7

35 — 39 40

LATITUD

8	2	2	8

41 — 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

418

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	33	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO 27 28

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
654	

45 — 47

1ª MODA 49 50: 9

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS 59 — 61: 3

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD 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

10747

35 — 39 40

LATITUD

8228

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

397

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION
Nº HOJA: 3613 (1–4) EMP.: GS (5–6) REC.: AM (7–8) Nº MUESTRA: 36 (9–12) TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS
MIC.: 65 (15–16) ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS
INT.: (19–20) OOL.: (21–22) FOS.: 30 (23–24) PEL.: (25–26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION
DISM. (30)
PSEU.MIC.ALQ. (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: 6 (45) MAX.: 5 (46–47)

REDONDEAMIENTO
1ªMODA: 9 (49) X (50)
GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55): 5 ARCILLA (58)

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

AI (62): 1
(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 107 47

LATITUD (41–46): 8229

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
6 ÓXIDOS DE HIERRO ~~[illegible]~~ 5%

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

398

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	41	T1
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	
15	17 – 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		
38	39	40	42	43 – 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
654	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ºMODA
9
49 – 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	15
51	53	55	56

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 – 61)

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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): 10746

LATITUD (41 – 45 46): 8229

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

399

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	56	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1	0 1 5

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1		5		

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	5

MINERALES ACCESORIOS

3

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

AI: 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 10756

LATITUD: 8223

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
GRAVELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

400

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	57	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

(15, 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	10

(19, 21, 23, 25 – 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		

(38, 39, 40, 42, 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ºMODA (49 – 50): 9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		51	0

(51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS

(59, 61)

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

AI (62): 1 (80)

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): 10756

LATITUD (41 – 45 – 46): 8223

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

401

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	66	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	20

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4

45 — 47

1ª MODA: 9 (49 50)

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	10

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

A1: 1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD

10753 (35 – 39 40)

LATITUD

8221 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PELLETS Y GRAVELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

402

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 3 6 1 3 — EMP.: G S — REC.: A M — Nº MUESTRA: 6 7 — TA.: T 1

(1 – 4, 5 6, 7 8, 9 – 12, 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 6 0 — ESP.:

(15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 3 0 — 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)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 1 (38) — T (39) — % (40) — T (42) — % (43 44) — T

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: 9 (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62) — 1 (80)

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: 1 0 7 5 1 (35 – 39 40)

LATITUD: 8 2 2 0 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

403

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	75	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 70 ESP. (15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. 15 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.ALR. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. (45 – 47)

1ª MODA (49 – 50)

GRAVA ARENA LIMO 15 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 10748 (35 – 39 / 40)

LATITUD 8224 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

404

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3 6 1 3	G S	A M	7 9	T 1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 0	

(15 / 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1 0	5

(19 / 21 / 23 / 25 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	1 0		

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

(49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1 0	1 5

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD

1 0 7 4 6 (35 – 39 40)

LATITUD

8 2 2 4 (41 – 45 46)

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

G R A V E L S I R R E G U L A R E S

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

405

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	80	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC. 65 (15 – 17) ESP. (18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (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) % 5 (40) T (42) % (43 – 44) ← T

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

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

REDONDEAMIENTO 1ª MODA 9 (49 – 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO 5 (55) ARCILLA 10 (56 – 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 1076 (35 – 39 40)

LATITUD 8224 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

406

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	82	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 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		
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
6 5	5 4	9
45	47	49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	10
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS 59 – 61

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

AI 1 — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 – 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 – 34

LONGITUD

10746

35 – 39 40

LATITUD

8224

41 – 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS IRREGULARES MAS ARENOSAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

407

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	83	T1

1 — 4 | 5 6 | 7 8 | 9 — 12 | 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA
654	4	9

45 — 47 — 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

10746

35 — 39 40

LATITUD

8225

41 — 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

408

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	10471	

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

ORTOQUIMICOS: MIC. 55 (15 – 17); ESP. (17 – 18)

ALOQUIMICOS: INT. (19); OOL. (21); FOS. 10 (23 – 25); PEL. 20 (25 – 26)

PISO (27 – 28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 9 (49 – 50); GRAVA (51); ARENA (53); LIMO 5 (55); ARCILLA 10 (56 – 58)

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

AI 1 (62); 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 10794 (35 – 39 – 40)

LATITUD: 8236 (41 – 45 – 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

409

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	109	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO	RUDITA

27 28 — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 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	10		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
54	43

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		10	10

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

367

59 — 61

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

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

10795

35 — 39 40

LATITUD

8237

41 — 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

410

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	111	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

19 — 21 — 23 — 25 26

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	15		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		15	20

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 61

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

A1: 62 — 1

80 — 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD: 10796

35 — 39 40

LATITUD: 8238

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DISTRIBUCIÓN IRREGULAR DE TERRIGENOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

411

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	113	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	20

19 — 21 — 23 — 25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. MIC. ALQ. (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		

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 65 — MAX. 54 (45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 (49 50)

GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO 5 (55) — ARCILLA 5 (56)

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI 1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD

10796 (35 — 39 40)

LATITUD

8238 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARES.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

412

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	118	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	S

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 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				

(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.
6 5	5 4

(45 – 47)

1ª MODA (49 – 50): 9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

(51 – 53 / 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61):

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA (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): 10800

LATITUD (41 – 45 / 46): 8236

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/3

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	119	T1

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	

(15, 17–18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	10

(19, 21, 23, 25–26)

PISO	RUDITA

(27–28, 29)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.

(30, 31, 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
4	1	5		

(38, 39, 40, 42, 43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4

(45, 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5	

(49–50, 51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS (59, 61)

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

AI: 1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA (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): 10801

LATITUD (41–45, 46): 8236

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS POCO DEFINIDOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 914

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
361	GS	AM	121	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	10

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

PISO	RUDITA

(27 – 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		

(38 / 39 / 40 – 42 / 43 – 44)

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
9

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI	
1	1

(62 / 80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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)

~~10704~~ 10801

LATITUD (41 – 45 / 46)

8235

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRANELS IRREGULARES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 415

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	123	T1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

PISO (27 – 28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
4	1	5		

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 – 50): 9

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:

EDAD 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): 10804

LATITUD (41 – 45 / 46): 8234

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

416

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	127	T1

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	10

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 33 — 2

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

TAMAÑO GRANO: 34 — 2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		
38	39	40	42	43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50 — 9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI: 62 — 1

1 — 80

EDAD:

EDAD 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

10804

35 — 39 40

LATITUD

8236

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAINELS IRREGULARMENTE RECRISTALIZADOS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

393

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	153	T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO	RUDITA

27 28 — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. (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		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	5

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

(59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 34

LONGITUD

1	0	7	9	2

35 — 39 40

LATITUD

8	2	5	9

41 — 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

394

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3 6 1 3	G S	A M	1 5 4	T 1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6 5	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2 0	
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)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
6 5	5 4
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5 1	0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

(59 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD 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

1 0 7 9 1 (35 – 39 40)

LATITUD

8 2 6 0 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

395

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3613	GS	AM	156	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		10		

19 — 21 — 23 — 25 26 — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
65	54

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	5

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD

1 079 1 (35 — 39 40)

LATITUD

8260 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

17

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4 0	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 2

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	1 0		
38	39	40	42	43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
6 5	4 3	9			1 0	2 0
45	47	49 50	51	53	55	56

MINERALES ACCESORIOS

(59 61): 3

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): ~~10839~~ 10839

LATITUD (41 – 45 46): 8 2 0 4

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELIS IRREGULARES