INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

819

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
114	0A	0L	E0098	T

1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		60		

19 — 21 — 23 — 25 26 — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29) — 2-3

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): 3

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3 2 4

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

Al (62):

(80): 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15):

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16):

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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): 3633

LATITUD (41–46): 3242

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARAARRECIFAL

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE EN PARTE COMO CEMENTO FERRUGINOSO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

820

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: L E 0 0 9 9 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 4 (15) — ESP.: 3 (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: (38) — T: 1 (39) — %: 2 (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 2 (55) — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 2 6 (59–61)

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

AI: (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 3 6 3 2 (35–39 40)

LATITUD: 3 2 4 3 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

821

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) EMP.: A (5) REC.: D (6) Nº MUESTRA: L E 0 1 0 0 (7–12) TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 3 (15) ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) OOL.: (21) FOS.: 6 (23) PEL.: 5 (25–26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEU.MIC.ALR.: 1 1 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (36) 3-4

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: (45) MAX.: (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

3 2 4 (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

3 6 3 2 (35–39 40)

LATITUD

3 2 4 4 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CEMENTO FERRUGINOSO NO COQUIFICABLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

794

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	A	O	LE002	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO:

RUDITA: 1

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU.MIC.ALQ.: 11

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: 9

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	4	15

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA:

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
10	10		

231

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 3572

LATITUD: 3234

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

FRAG. ROCA METAMORFICA. LIMOLITAS Y PIZARRAS LIMOLITICAS. BIOTITA FERRICADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

793

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0001	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		35	

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU. MIC. ALQ.: 12

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

TAMAÑO GRANO:

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

DOLOMITIZACION

DOLÓMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS: 3

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

Q	T	%	T	%
	1	3	4	2

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

MEDIO	MAX.	1ºMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				4	1	

MINERALES ACCESORIOS

3	2	4

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: 3573

LATITUD: 3235

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

NUMEROSOS HUECOS POSIBLEMENTE DE TERRIGENOS SKIBE

EL PRINCIPIO DEBIO SER MAYOR. NO SON INTRACLASTOS DS

RELETS. TIENEN ESTRUCTURA ORGANICA POCO DEFINA AFECTADA POR RECRISTALIZ. DEBIL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

795

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0003	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
25		35	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): [ ]

PSEU. MIC. ALR. (31–33): 12

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 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): 3

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
[ ]	1	5	4	10
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA
45	47	49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	15		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS: 321 (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): 3572

LATITUD (41–45 46): 3233

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL 2

OBSERVACIONES:

BIOTITAS INCLUIDAS EN FRAGM. ROCA METAMORFICA INTRA CLASTOS MUY DUDOSOS POSIBLEMENTE SEAL ALGAS COMO SE OBSERVA EN ALGUNOS GRANOS PARECIDOS

MAGNA

773

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 — EMP.: A — REC.: O — Nº MUESTRA: LE 0018 — TA.:

ORTOQUIMICOS

MIC.: 60 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT.: — OOL.: — FOS.: 10 — PEL.:

PISO:

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T: 1 — %: 10 — T: 4 — %: 2 ← T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 54 — MAX.:

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA:

GRAVA: — ARENA: 2 — LIMO: 10 — ARCILLA: 8

MINERALES ACCESORIOS: 32
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
5.-YESO
6.-Bab.Co
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: 3766

LATITUD: 3121

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICA JACKUDA EN FRAG ROCA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

774

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0019	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

15 — 17 — 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

19 — 21 — 23 — 25 — 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 2 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36 — 4

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

SILICIFICACION

37 — 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	15	4	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.
45	

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	0	1

49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 3 2 6 — 61

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

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 — 3 7 6 7 — 39 40

LATITUD: 41 — 3 1 2 2 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FRAGM. AOEA. IMCAYO FELDS. Y MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

775

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AN	LE	0020	T

(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)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	10	4	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)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 – 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 8 7 10 (51 – 53 / 55 – 58)

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

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: 3767 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 3122 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICAS Y FELDS EN FRAG ROCA. EL % DE ARCILLA EXISTE

EN CRECIMIENTOS EN GRANOS DE Q Y SILICE DIFUSA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

940

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	022	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC. 65 — ESP.

15 — 17 — 18

ALOQUIMICOS

INT. 3 — DOL. — FOS. 2 — 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. 12 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO — 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 12 — 35

ALOQUIM. AFECTADOS 4 — 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 38 — T 1 — 39 — % 15 — 40 — T 4 — 42 — % 5 — 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 34 — 45 — MAX. — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA — 49 50

GRAVA — 51 — ARENA 15 — 53 55 — LIMO 5 — 58 — ARCILLA 5

MINERALES ACCESORIOS

3 2 6 — 59 61

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

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

3768 — 35 — 39 40

LATITUD

3122 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAGMENTOS DE CUARZO Y FELDS. Y MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

939

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
140	AL	E	021	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

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. 1 ?

ALOQUIM. AFECTADOS 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T

%	T	%
20	4	5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
34	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
53		20	51	0

MINERALES ACCESORIOS

236

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

Al 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: 3767

LATITUD: 3122

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INCLUYO MICAS Y FELDS EN FRAG ROCA EN ESTA SERIE PARECE HABER DOLOMITIZACION INCIPIENTE O DOLOMITA PRIMARIA- ES MUY ESCASA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

796

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA / EMP. / REC. / Nº MUESTRA / TA.: 1140 ADLE 0030 T (1–4, 5–6, 7–9, 12–13, 14)

ORTOQUIMICOS MIC. / ESP.: 19 5 (15, 17–18)

ALOQUIMICOS INT. / OOL. / FOS. / PEL.: 65 (19, 21, 23, 25–26)

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO RUDITA: 2 (29) — 2-3

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ.: 21 (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: 3 (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38): 1 — T (39): 4 — % (40): 1 — 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): 1 — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA (58): 10

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3 Q 4 — 2

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. Glauconita
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: 3677 (35–39, 40)

LATITUD: 3259 (41–45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO PARA ARRECIFAL

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE FE ESTAN EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

797

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	ADL	E	0031	T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
99	

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		70		

19 — 21 — 23 — 25 26 — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 12

1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 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): 3

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1	4	1		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T (43 44):

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				1		

45 — 47 — 49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61): 3 2 4

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

AI (62):

(80): 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15):

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16):

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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): 3678

LATITUD (41 — 45 46): 3258

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARA ARRECIFAL

OBSERVACIONES:

ALGAS INCRUSTANTES - CEMENTO FERRUGINOSO NO CODIFICABLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

798

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	ADL	E	032	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
28	

ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.	PISO
		70		

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALQ. 3

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS 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 4 | % 2 | 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
				9		

2

MINERALES ACCESORIOS 3 2 4

2

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: 3678

LATITUD: 3258

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

CEMENTO FERRUGINOSO NO CODIFICABLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA / EMP. / REC. / Nº MUESTRA / TA.: 1140 AD LE 0033 T (1–4, 5–6, 7–8, 9, 12–13, 14)

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

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

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: 9 (29) ← 1. 1–2 mm; 2. 2–4 mm; 3. > 4 mm

2-3

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

2

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38); T: 1 (39); % 3 (40); T: 4 (42); % 22 (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: 1015 (51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS: 324 (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: 3679 (35, 39–40)

LATITUD: 3258 (41, 45–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FRAGM. ROCA TIPO LIMOLITAS METAMORFICAS Y PIRARRAS LIMOLITICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

800

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	A	D	LE0034	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
		50			3

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.
	21

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
	4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5	4	15

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
10	10		

MINERALES ACCESORIOS

3	2	4

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: 3679

LATITUD: 3257

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS ROCA TIPO LIMOLITAS METAMORFICAS Y PIZARRAS LIMOLITICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

801

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1140; EMP.: AD; REC.: LE; Nº MUESTRA: 035; TA.: T

ORTOQUIMICOS — MIC.: 20; ESP.: 5

ALOQUIMICOS — INT.: ; OOL.: ; FOS.: 35; PEL.: ; PISO: ; RUDITA: 3 (1. 1-2 mm; 2. 2-4 mm; 3. > 4 mm)

RECRISTALIZACION — DISM.: ; PSEU. MIC. ALQ.: 21 (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; %: 3; T: 4; %: 7 (1. CUARZO; 2. FELD.-K; 3. FELD.-CN; 4. FRAGM. ROCA; 5. MICA)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: ; MAX.: ; 1ª MODA: ; GRAVA: 5; ARENA: 5; LIMO: ; ARCILLA: ;

REDONDEAMIENTO

MINERALES ACCESORIOS: 326 (1.-PIRITA; 2.-GLAUCONITA; 3.-OXIDOS-Fe; 4. MAT. ORGANICA; 5.-YESO; 6- Zircon; 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: 3679

LATITUD: 3257

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

CEMENTO FERRUGINOSO ESCASO. FRAG. ROCA DOLOMITAS METAMORFICAS. PEDERNALES DOLOMITICAS Y METACUARCITAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

FICHA 1

3

802

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
114	0A	0L	E0036	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

PISO (27 – 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 4 (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 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5	4	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. (45 – 47)

1ª MODA (49 – 50)

REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

326 (59 – 61)

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

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

3680 (35 – 39 / 40)

LATITUD

3256 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CEMENTO FERRUGINOSO NO CODIFICABLE. FRAG. ROC. LIMOLITAS Y PIZARRAS LIMOLITICAS METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

776

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) EMP.: A (5) REC.: 0 (6) Nº MUESTRA: 2E0047 (7–12) TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 55 (15–16) ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19–20) OOL.: (21–22) FOS.: 5 (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.: 11 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37): 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: (38) T: 1 (39) %: 20 (40–41) T: ≠ (42) %: 10 (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 45 (45–46) MAX.: (47–48)

1ªMODA: (49–50)

REDONDEAMIENTO

GRAVA: (51–52) ARENA: 20 (53–54) LIMO: 10 (55–56) ARCILLA: 10 (57–58)

MINERALES ACCESORIOS

236 (59–61)

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

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

S SS SR SSR P SP SSP (17–24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

LONGITUD

3747 (35–39 40)

LATITUD

3089 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FM 42 INCLUYO FELDS. FRAG ROCA Y MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

LAS DOS FICHAS

777

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION 004 8T

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	A.
1140	A	DL	E 00 48	T

ORTOQUIMICOS: MIC. 5 — ESP.

ALOQUIMICOS: INT. — OOL. — FOS. 5 — PEL.

PISO

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

RECRISTALIZACION — DISM. — PSEU. MIC. ALQ. 1 1
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — ALOQUIM. AFECTADOS 4
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T 1 — % 30 — T 4 — % 10
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA

GRAVA — ARENA 30 — LIMO 10 — ARCILLA 5

MINERALES ACCESORIOS 236
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.-YESO
6- rutilo
7.- circon
8- pirita

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 3748

LATITUD 3089

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG ROCA MET A INCLUYO FELDS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 778

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	49	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1		10	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA:

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALQ. 1

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q | T 1 | % 10 | T 4 | % 4 — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				10	4	5

MINERALES ACCESORIOS

234

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE-B
DUDOSA — C

16

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: 3748

LATITUD: 3089

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROCA INCLUYO VECIAS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 779

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 114 — EMP.: DA — REC.: DL — Nº MUESTRA: 050 — TA.: T

ORTOQUIMICOS

MIC.: 65 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 3 — PEL.

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 1

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — ALOQUIM. AFECTADOS: 4

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

SILICIFICACION: 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — T — % 10 — T — % 2 — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO: 43 — MAX.

1ª MODA

GRAVA — ARENA: 5 — LIMO: 72 — ARCILLA: 0

5 72 0

MINERALES ACCESORIOS: 324

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: 3749

LATITUD: 3089

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ARCILLA EN PARTE SERICITICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 780

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 — EMP.: AD — REC.: LE — Nº MUESTRA: 0051 — TA.: 7

ORTOQUIMICOS

MIC.: 60 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 5 — PEL.

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 11

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: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T: 1 — % — T: 4 — %: 5 — T: 25

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 43 — MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA — ARENA: 10 — LIMO: 20 — ARCILLA: 5

MINERALES ACCESORIOS: 324

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

Al — 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: 3050

LATITUD: 3089

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROCA MET. INCLUYO MICAS Y FELDESPATOS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 781

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	ADL	E	052	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		5		

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.
	2	1	

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T

T	%	T	%
1	25	4	5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
34	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		25	5	5

MINERALES ACCESORIOS

3	26

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

AI:

1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

3751

LATITUD

3089

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROK METAMORFICKYCH MICAS Y FELDESPATOS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 782

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: L E 0 0 5 3 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 67 (15–17) — ESP.: (18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) — OOL.: (21) — FOS.: 5 (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.: 11 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (35) — ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (36)

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

SILICIFICACION

1 (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T 1 (39) — % 20 (40–41) — T 4 (42) — % 3 (43–44) → T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 54 (45–47) — MAX.: (48)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA: (49–50)

GRAVA: (51) — ARENA 10 (52–53) — LIMO 13 (54–55) — ARCILLA 5 (56–58)

MINERALES ACCESORIOS: 324 (59–61)

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

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: 3751 (35–39 40)

LATITUD: 3089 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROC. INCLUYO MICA.

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 941

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
140	ADL	E	054	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. MIC. ALQ.: 11

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: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

1 | 25 | 4 | 5

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA | ARENA 20 | LIMO 10 | ARCILLA 5

MINERALES ACCESORIOS: 234

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

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: 3752

LATITUD: 3088

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FAG. ROCA INCLUYO MICAS Y FELD. CLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

783

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	ADL	E	0055	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU. MIC. ALO.: 11

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: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	20	4	5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
34	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20	5	15

MINERALES ACCESORIOS

324

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

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: 3752

LATITUD: 3088

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICAS INCLUIDAS EN FRAG. ROCA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

803

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AOL	E	0063	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		60	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU. MIC. ALQ.: 11

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: 3

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	4	1		

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

32

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

A1: 1

EDAD: Trazas < 1%

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD: 3508

LATITUD: 3209

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AOLE		0062	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		55	

5

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM.: PSEU.MIC.ALQ.: 11

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: 3

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: 4

%	T	%
1		

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

32

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: 3508

LATITUD: 3210

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

FORMES ALGAS INCRUSTANTES CORALIMACEAS CEMENTO ESCASO TERRIGENOS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 804

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AOL	E	0064	T

ORTOQUIMICOS: MIC. 30 ; ESP.

ALOQUIMICOS: INT. ; OOL. ; FOS. 70 ; PEL.

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

RECRISTALIZACION

DISM. ; PSEU.MIC.ALQ. 11
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 3
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 ; % 1 ; 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: 324
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: 3508

LATITUD: 3209

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE GLAUCONITA Y OXIDOS DE FE EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

805

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1740 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: LE0065 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 35 (15–17) — ESP.: (18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19–20) — OOL.: (21–22) — FOS.: 65 (23–24) — PEL.: (25–26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: 3 (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) — PSEU.MIC.ALQ.: 11 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 2 (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: / (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: 324 (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: 3508 (35–39 40)

LATITUD: 3208 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ARARARRCIFAL

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 806

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) EMP.: AD (5–6) REC.: LE (7–8) Nº MUESTRA: 66 (9–12) TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 35 (15–17) ESP.: (18)

ALOQUIMICOS

INT. (19–20) OOL. (21–22) FOS.: 65 (23–24) PEL. (25–26)

PISO (27–28)

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

2-3

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 11 ← 1. 1-10%; 2. 10-50%; 3. 50-90%; 4. 90-100%

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ºMODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

324 (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): 3308

LATITUD (41–46): 3208

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

784

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	A	PLE	0067	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

PISO	RUDITA

(27 – 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
	2	1	

(30 / 31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37): 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	25	4	5

(38 / 39 / 40 – 42 / 43 – 44)

5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
34	

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	25	5	

(51 / 53 – 55 / 58)

5

MINERALES ACCESORIOS

3	2	7

(59 / 61)

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

(17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(25 – 34)

LONGITUD

3	7	6	8

(35 / 39 – 40)

LATITUD

3	1	2	3

(41 / 45 – 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CONSIDERO PELETS DE RECRISTALIZACION LO OBSERVADO NO CODIFICABLES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

785

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	A	OLE	0068	T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO 27 28

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 33: 21

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36: 4

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

SILICIFICACION

37: 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	15	4	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.
45	

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	10	0

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61: 326

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

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: 3768

LATITUD

41 45 46: 3123

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ES POSIBLE QUE ADEMAS DE SILICIFICACION INCIPIENTE HAYA DOLOMITIZACION EN TODAS LAS MUESTRAS DEL EST

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 786

IDENTIFICACION
Nº HOJA: 114 — EMP.: 0 — REC.: A — Nº MUESTRA: 0069 — TA.: T
(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

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

ALOQUIMICOS
INT. — OOL. — FOS.: 10 — 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.: 21 (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: 4 (36)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T: 1 (39) — %: 20 (40) — T: 4 (42) — %: 5 (43 44)
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 34 — MAX. (45 — 47)
1ª MODA (49 50)

REDONDEAMIENTO: GRAVA (51) — ARENA: 25 — LIMO: 10 — ARCILLA (53 — 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS: 326 (59 — 61)
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Rutilo
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: 3768 (35 — 39 40)

LATITUD: 3123 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
EIT FRAG ROCA META INCLUYO MICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 807

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	A	0	LE0070	7

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

AD

ORTOQUIMICOS

MIC. 28 ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. 70 PEL.

19 21 23 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 2 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 1 31 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 2 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 T 39 % 1 40 T 4 42 % 1 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 2 LIMO ARCILLA 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

32 59 61

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

AI 62 1 80

EDAD:

EDAD 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 3609 35 39 40

LATITUD 3255 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 808

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: 007 — TA.: T

ORTOQUIMICOS: MIC. 3 — ESP. 2

ALOQUIMICOS: INT. — OOL. — FOS. 65 — PEL.

PISO

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

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

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

DOLOMITIZACION: DOLOMIT. — ALOQUIM. AFECTADOS 2
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 — % 1 — T 4 — % 2
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA — GRAVA — ARENA 3 — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 32
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: 3609

LATITUD: 3254

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

787

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1146	A	DL	E0079	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
56	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
4		5	

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA:

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

RECRISTALIZACION

DISM.: PSEU.MIC.ALQ.: 1

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

TAMAÑO GRANO:

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: T: 1 %: 15 T: %: T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 56 MAX.:

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA:

GRAVA: ARENA: 5 LIMO: 1 ARCILLA: 020

MINERALES ACCESORIOS: 324

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

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: 3650

LATITUD: 3133

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY NUCLEOS POSIBLEMENTE MAS ARCILLOSOS MUY REUOR

INTRACLASTOS OFLOCULOS?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 788

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0080	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 1 1

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 1 2

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37): 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39)

%	T	%
20	4	5

(40 / 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		15	10	0

(49 – 50 / 51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 3 2 6

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

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): 3651

LATITUD (41 – 45 / 46): 3133

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ALGO INCLUYO MICAS Y FELDS. CLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 789

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA. (13–14)
1140	AD	LE	0081	T

ORTOQUIMICOS (15–18): MIC. 65 ; ESP.

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION (30–33): DISM. ; PSEU.MIC.ALQ. 11
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

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

SILICIFICACION (37): 1
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) 4 ; % (43–44) 5 ← T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49–50) ; GRAVA (51) ; ARENA (53) 10 ; LIMO (55) 51 ; ARCILLA (58) 0

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 326
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.-YESO
6.- Turmalina
7.- Rutilo

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 (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): 3651

LATITUD (41–46): 3134

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 790

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) | EMP.: A (5) | REC.: DL (6–7) | Nº MUESTRA: E008 (8–9, 12) | TA.: 2T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 60 (15–17) | ESP.: (18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

RUDITA: (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEU. MIC. ALQ.: 21 (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: 4 (36)

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

SILICIFICACION

1 (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: (38) | T: 1 (39) | %: 20 (40) | T: 4 (42) | %: 5 (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 34 (45–47) | MAX.: (48)

1ª MODA: (49–50)

REDONDEAMIENTO: GRAVA: (51) | ARENA: 20 (53–55) | LIMO: 5 (56) | ARCILLA: 5 (57–58)

MINERALES ACCESORIOS: 324 (59–61)

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: S SS SR SSR P SP SSP (17–24)

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

LONGITUD: 3652 (35–39 40)

LATITUD: 3134 (41–45 46)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

2 (80)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0083	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: RUDITA:

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. | MIC. | ALR.: 1 | 1 |

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

TAMAÑO GRANO:

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q | T: 1 | %: 13 | T: 4 | %: 2

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
56	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA:

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	3	2	0

MINERALES ACCESORIOS

324

1. - PIRITA
2. - GLAUCONITA
3. - OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5. - YESO
6. - Rutilo
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: 3652

LATITUD: 3134

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FRAGM. ROCAS ZOCKWYO MICA - MUY ESCASOS AMODS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

792

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
114	AD	LE	0084	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

(15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	

(19, 21, 23, 25 – 26)

PISO	RUDITA

(27 – 28, 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
	2	1	

(30, 31, 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 1

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37): 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	25	4	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.
34	

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20	70	5

(51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS

3	2	6

(59, 61)

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): 3652

LATITUD (41 – 45 46): 3135

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICAS EN FRAG ROCA METAM - PELETS DE RECRISTALIZAC
IOM MO CIOIFICABLES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 809

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0087	T

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 34 (15 – 17) ESP. (18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) OOL. (21) FOS. 65 (23 – 25) PEL. (26)

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (29) ← 2-3

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. 11 (31 – 33) ←

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

TAMAÑO GRANO (34) ←

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS 2 (36) ←

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

SILICIFICACION

(37) ←

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) T 1 (39) % 1 (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 1 (53) LIMO (55) ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS 32 (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 3651 (35 – 39 40)

LATITUD 3294 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 810

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	D	LE	0088	T

ORTOQUIMICOS: MIC. 35 ; ESP.

ALOQUIMICOS: INT. ; OOL. ; FOS. 65 ; PEL. ; PISO

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

RECRISTALIZACION: DISM. ; PSEU.MIC.ALR. 21
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 3
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) REDONDEAMIENTO: MEDIO MAX. ; 1ªMODA ; GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 324
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: 3651

LATITUD: 3250

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 811

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: L E 0 0 9 0 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 3 (15) — ESP.: 7 (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 2 2 (31–33) — 22

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: / (38) — T: (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: 3 (58)

MINERALES ACCESORIOS: 3 2 4 (59–61)

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. PIROXENO
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: 3 6 5 1 (35–40)

LATITUD: 3 2 5 1 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE COMO CEMENTO EN PARTE. RESTO DE FRAGM ROCA META-CRISTAL DE HIPERSTENA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

812

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 1140 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: 0091 — TA.: T

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC.: 44 — ESP.:

ALOQUIMICOS (19–26)
INT.: — OOL.: — FOS.: 55 — PEL.:

PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO (29)
RUDITA: 9
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

3

RECRISTALIZACION (30–33)
DISM.: — PSEU.MIC.ALG.: 11
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO (49–50): 1ª MODA

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

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 3651

LATITUD (41–46): 3251

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

813

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA / EMP. / REC. / Nº MUESTRA / TA.: 1140 A D L E 0092 T (1–4, 5–6, 7–8, 9, 12–13, 14)

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

ALOQUIMICOS — INT.: (19–21); OOL.: (21–23); FOS.: 50 (23–25); PEL.: (25–26); PISO: (27–28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

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

AI (62): ☐ — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 3652

LATITUD (41–46): 3252

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARAARRECIFAL

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

814

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: DL (6–7) — Nº MUESTRA: E0093 (8–12) — TA.: T (13–14)

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

ALOQUIMICOS — INT.: (19) — OOL.: (21) — FOS.: 55 (23–25) — PEL.: (26)

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS — 3 (59) — 24 (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 — 3652 (35–39 40)

LATITUD — 3252 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PLATAFORMA

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE EN PARTE COMO CEMENTO. RESTOS DE FRAGMENTOS DE ROCAS METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

815

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

114 0 A D L E 0094 T

1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

39

15 — 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

60

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO

27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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: 3

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q 38 | T 39: 1 | % 40 — 42: 1 | 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: 1 — 58

MINERALES ACCESORIOS

326 59 — 61

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

3652

35 — 39 40

LATITUD

3253

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

RRRRRRECIFAL

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

816

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AD	LE	0095	T

ORTOQUIMICOS: MIC. 90 (35), ESP.

ALOQUIMICOS: INT., OOL., FOS. 65 (5), PEL.

PISO

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) | REDONDEAMIENTO

MEDIO | MAX. | 1ª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS 324
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 I 2

LONGITUD: 3652

LATITUD: 3253

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CEMENTO FERRUGINOSO NO COMPUTABLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

817

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1140	AO	LE	0096	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		65	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 3 (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): 3

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

3	2	4
59		61

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35–40): 3634

LATITUD (41–46): 3241

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE FE COMO CEMENTO EN PARTE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

818

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1140 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: 097 — TA.: T

ORTOQUIMICOS

MIC.: 44 — ESP.:

ALOQUIMICOS

INT.: — DOL.: — FOS.: 55 — PEL.:

PISO:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM.: — PSEU.MIC.ALQ.: 1

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

TAMAÑO GRANO:

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS: 3

3-4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T: 1 — %: 1 — 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: 1 — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 324

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Rutilo
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: 3633

LATITUD: 3242

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

CEMENTO FERRUGINOSO PARCIAL - RESTOS ESCASOS Y PEQUEÑOS DE ROCAS METAMORFICAS