INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1334	GMS	D	102	T	

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

85 6 (73)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	25
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 4 3 (49 52) — TEX

D AI TEX: (53 56) — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Biotita
6. MOACO.
7. .....

A A A: 5 2 6 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 3 3 2 (61 64)

REDOND.: 1ºMODA: 9 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 0 2 0 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I Z: T (19 25 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I Z (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[ ] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 (42 45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

1 3 3 4 G M S D 1 5 2 T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	20
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 4 4 (49 52)

D AI TEX (53 56)

S 57

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Feld. K.
6. Moscovita
7. .....

A A A: 5 6 2 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2 | MAXI 1 (61 64)

REDOND. Mmoda 9 1 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA 2 3 | LIMO 5 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 (42 45) 2 (50)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1334	GM	SD	1557		

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 43

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1 CUARZO	19	20
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 3 — 49 52 — TEX

D AI TEX: [ ] — 53 56 — TEX

S [ ] 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Feld. K.
6. Moscovita.
7. .....

A A A: 5 6 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 3, MAXI 2 — 61 64

REDOND.: Nº MODA 9 1 — 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] — 67 69; ARENA 20 — 71; LIMO 5 — 73; CO_3Ca 6b; $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[ ] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [1] 41 — 42 45 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1334	GM	SD	159	T	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

	%
1 CUARZO (19)	5
2. FELDESPAT (21)	
3. F. ROCAS (23)	15
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 4 3

D AI TEX (53–56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Otr. Amibles
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 25

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (61–63) MAXI (64)

REDOND. — 19 MODA (65): 22

FRACCIONES — GRAVA (67–69) ARENA (71) LIMO (73) CO_3Ca (75) $(CO_3)_2CaMg$ (76): 15 5

6b 6d

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD (19–28): T

INFORME (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41–45): 1 (41) (42–45) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1334	GM	VS	0097	T

ORTOQUIMICOS: MIC. ____ ESP. ____

ALOQUIMICOS: INT. ____ OOL. ____ FOS. ____ PEL. ____

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

RECRISTALIZACION

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

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

DOLOMITIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q 1 ____ T ____

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO ____ MAX. ____ 1ºMODA ____

REDONDEAMIENTO: GRAVA ____ ARENA ____ LIMO ____ ARCILLA ____

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

A1 1

1

EDAD: TERCIARIO

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

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S T, SS, SR, SSR, P, SP, SSP

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

LONGITUD: 4204

LATITUD: 4776

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

~~ESPARITA~~ CALCITA EN BANDAS DISCONTINUAS DE ESPESOR MENOR DE 0'4 MILLIMETROS (GRIETAS)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

6

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 3 3	6	4	4 5 0 0 9 9	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4	5

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	0

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA: 2

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

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU.MIC.ALQ.: 2

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q

T: 1

%: 5

T

%

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
2 3	1 2

REDONDEAMIENTO

1ªMODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	2	3	

MINERALES ACCESORIOS: 3

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

AI: 1

1

EDAD:

DEVONIKO SUP-CARBONIFE

PROCEDIMIENTO:

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

B

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE-B
DUDOSA — C

A

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
D		3				

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
H	A							

LONGITUD: 4 1 1 6

LATITUD: 4 3 5 2

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD QUE CORTA A LAS VENAS DE CARBONATOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1334	GM	S	D0102	T1

(1 — 4 / 5 6 / 7 / 8 9 / 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	25	5	5
(38)	(39)	(40)	(42)	(43 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	32
(45)	(47)

REDONDEAMIENTO

1ºMODA
91
(49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	20	
(51)	(53)	(55)	(58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 637

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

A1 (62): 1

(80): 1

EDAD: TRIASICO

PROCEDIMIENTO:

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

(15): A

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16): A

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (17 — 24): T

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): 4343

LATITUD (41 — 45 46): 4217

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
134	GM	SD	152	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	2

(15 / 17 – 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28): RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 134

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 | 8 | 4 | 20

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
21	0

(45 / 47)

REDONDEAMIENTO

1ºMODA (49 – 50): 91

GRAVA / ARENA / LIMO / ARCILLA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	23	5	

(51 / 53 / 55 / 58)

MINERALES ACCESORIOS

673 (59 – 61)

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD:

TERCIARIO

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

T (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

(25 – 34)

LONGITUD

4357 (35 – 39 40)

LATITUD

4225 (41 – 45 46)

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OTROS ACCESORIOS: EPIDOTA TURMALINA CLORITA BIOTITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 3

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 3 3 4	G M S	D	0 1 5 5	T 1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION

(37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (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) 3 — MAX. (47) 2 0

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50) 9 1

GRAVA (51) — ARENA (53) 2 0 — LIMO (55) 5 — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61) 6 7

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

AI (62) 1 — (80) 1

EDAD: T R C / N R I Ø

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15) A

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16) A

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 4 3 0 7

LATITUD (41 — 45 46): 4 2 0 6

(80) 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

E S T A G R Ø L I T A T A R M A C I N A R I R C Ø M

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 4

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1334	G4	S	D0159	T

ORTOQUIMICOS: MIC. ESP.

ALOQUIMICOS: INT. OOL. FOS. PEL.

PISO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ. 32

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

TAMAÑO GRANO 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T

% 5 T 4 % 15 T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO Ø MAX. M

1ªMODA 82

GRAVA 15 ARENA 5 LIMO ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS 36

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

AI 1

EDAD: TERCIARIO

EDAD MAPA:

blanco

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

A

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

A

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

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

LONGITUD 4291

LATITUD 4189

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CANTOS CON PATINA CALCAREA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 7

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1334	6M	45	0163	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		45	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
	324

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	1	5		

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
	5		

MINERALES ACCESORIOS

3	

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

AI: 1

EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

A

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

A

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
H	A					

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD: 4128

LATITUD: 4240

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 8

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
133	46	VS	0177	11

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

ORTOQUIMICOS

MIC. 3 ESP. 5 (15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. 60 | PEL. (19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (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 1 (39) | % 2 (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. 23 (45 – 47)

REDONDEAMIENTO: 1ºMODA 91 (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 1 (62) | 1 (80)

EDAD: CARBONIFERO INF

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

1 (16)

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

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

LONGITUD: 4363 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 4183 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA PREPARACION PRESENTA UNA ZONA MARGINAL RECRISTALIZADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 9

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 3 3 4	G M	V	S 0 1 7 8	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	S

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1	S	3	S 1 S

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 2 1

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION

(37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38): T (39): % (40): 1 0 T (42): % (43 44):

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45): 2 3 MAX. (47): 1 2

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50): 8 2

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62): 1

(80): 1

EDAD: DEVONICO-CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

(15): A

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16): A

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (17–24): D

CODIGO EDAD FICHA (25–34): H

LONGITUD (35–39 40): 4 3 6 3

LATITUD (41–45 46): 4 1 8 0

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN UN POZO