INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

9

HOJA: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3 6 1 5	I M	A P	5 8	T 1
1 — 4	5 6	7 8	9 — 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	5 0
	15 — 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	
	1	3 5	4	5	T
38	39	40	42	43 44	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
3 2	4 2
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	4 0	1	0
51	53	55	58

3	
59	61

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

AI: 1 (62 — 80)

EDAD: BIARRITZIENSIE

PROCEDIMIENTO:

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

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A 2	B 2				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 1 0 6 0 6 (35 — 39 40)

LATITUD: 7 9 4 8 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		60	TH
1 4	5 6 7 8	9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
B	O
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		38	
19	21	23	25 26

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	22		
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	01
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50): 9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	22	10	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 61)

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

AI (62): 1

80

EDAD:

BIARRITZIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	6
35			39	40

LATITUD

7	9	5	0	
41			45	46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

4 6

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	iM	AP	63	T1
1 — 4	5 — 6	7 — 8	9 — 12	13 — 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
38	
15	17 — 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 — 28

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALO.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION: 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	22		
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.
12	01
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 — 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	22		
51	53 — 55		58

MINERALES ACCESORIOS

3 (59 — 61)

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

AI: 62 — 1 (80)

EDAD: BIIARRIITIZHIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

A (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	6
35			39	40

LATITUD

7	9	5	3	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		65	TH
1 – 4	5 6 7	8 9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				10
49 50	51 53	55		58

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1 | (80)

EDAD: BIIAIRRIITIZIIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	6
35			39	40

LATITUD

	7	9	5	5
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA) EN PARTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

47

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 3615 (1–4) | EMP.: IM (5–6) | REC.: AP (7–8) | Nº MUESTRA: 66 (9–12) | TA.: T1 (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 50 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19) | OOL. (21) | FOS.: 45 (23–24) | PEL.: 5 (25–26)

PISO (27–28)

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45–46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–58) | ARCILLA (59–61)

MINERALES ACCESORIOS (62)
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.–.....
7.–.....

AI (80): 1

EDAD: BIARRITZIENSE

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

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

EDAD MAPA:

CODIGO ~~EDAD MAPA~~: S (17) | SS SR SSR P SP SSP: T A2B2 (18–24)

CODIGO EDAD FICHA: S (25) | SS SR SSR P SP SSP I 2 (26–34)

LONGITUD: 10606 (35–40)

LATITUD: 7956 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

ITO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
6	5		
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
				3	0		
19		21		23		25	26

PISO		RUDITA
		1
27	28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					5
49	50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

AI: 62

1 (80)

EDAD:

BIARRITZIIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	6
35			39	40

LATITUD

7	9	5	7	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO MERITICO (INTERIOR PLATAFORMA) EN PARTE AR RECIFAL

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		69	T1
1 – 4	5 6 7	8 9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	3
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

59 61

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

AI: 1 (62 / 80)

EDAD: BIARRITZIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A2	B2				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 10606 (35 – 39 40)

LATITUD: 7959 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	7	MAP	70	T1
1 – 4	5	6 7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28):

RUDITA (29): 3

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): 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	%	T
38	39	40	42	43 44	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50):

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

(59 61):

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

AI (62):

1 (80)

EDAD: BIARRITZIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16):

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A2	B2				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 10606 (35 – 39 40)

LATITUD: 7960 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

51

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IN	AP	71	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
	2
27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION: (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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

1ª MODA
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

59	61

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

AI: (62) 1 (80)

EDAD:

BIARRITZIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	6	
35				39	40

LATITUD

	7	9	6	1	
41				45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO MERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

52

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615 (1–4)	IMAP (5–9)		72 (12–13)	T1 (14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60 (15–17)	(18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
(19)	(21)	35 (23–25)	(26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28):

RUDITA (29): 2

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU. MIC. ALQ. (31–33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION

(37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38)	T (39)	% (40)	T (42)	% (43–44)

→ T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–47)	MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50):

MINERALES ACCESORIOS

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

(59–61):

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

AI (62):

1 (80)

EDAD: BIARRITZIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

EDAD MAPA:

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S (17)	SS	SR	SSR	P	SP	SSP (24)
T	A	2	B	2		

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

(35)			(39–40)
1	0	6	06

LATITUD

(41)			(45–46)
7	9	6	2

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

53

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		73	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		60	
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
	2
27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.	TAMAÑO GRANO
	1	3
30	31 – 33	34

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

Iª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI	
	1
62	80

EDAD: RIIAIRIIITIZIIEMSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO EDAD-MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	4	
35			39	40	

LATITUD

7	9	6	3		
41			45	46	

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO INTERIOR (INTERIOR PLATAFORMAL)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		74	T1
1 4	5 6 7 8	9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		35	
19	21	23	25 26

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	T
	1	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.
23	12
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5		5
51	53	55	58

(59 61)

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

AI: (62) — 1 (80)

EDAD: BIARRITZIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

EDAD MAPA:

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 1061 (35 39 40)

LATITUD: 7968 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

55

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IM	AP	76	T1
1 – 4	5 6	7 8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	3
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION: (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	T
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

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS: (59 61)

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

AI: (62) 1 (80)

EDAD: BIAIRRIITIZIIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	1	1
35			39	40

LATITUD

7	9	9	0	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: MARINO MERIDIONAL (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

A NA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
361	SIMAP		8	TA
1	4 5 6 7	8 9	12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6	0
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28 — RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		2	0
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1 — (80)

EDAD: BIAIRRIITIZIIEMSIET

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	1	0
35			39	40

LATITUD

	7	9	7	2
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO MEDITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	15	MA	P 83	T1
1	4 5 6	7 8	9 12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALO.: 1 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	12
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9 (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5	20	
51	53	55	58

59 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

BIARRITZIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 1061 0 (35 39 40)

LATITUD: 7974 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

11 HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		88	T1
1 – 4	5 6 7	8	9 – 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	47
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5			
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. 3 (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO

3 (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q	T	%	T	%
	1	35	2	13
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.
12	-1 0
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 81 (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	38		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

342 (59 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD: BIAIRRIITIZIIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 10609 (35 – 39 40)

LATITUD: 7976 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CONTINENTE RESTOSICARBONOSOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION
Nº HOJA: 3615 (1–4) | EMP.: IMAP (5–8) | REC.: (9) | Nº MUESTRA: 89 (12–13) | TA.: T1 (14)

ORTOQUIMICOS
MIC.: (15) | ESP.: 47 (17–18)

ALOQUIMICOS
INT.: (19) | OOL.: (21) | FOS.: 05 (23–25) | PEL.: 10 (26)

TAMAÑO ALOQUIMICO
PISO: (27–28) | RUDITA: (29)
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES
TRAZAS DE: Q: (38) | T: 1 (39) | %: 35 (40) | T: 3 (42) | %: 3 (43–44)
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAX.: 3412 (45–47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA: 64 (49–50)
GRAVA | ARENA: 38 (51–53) | LIMO | ARCILLA (55–58)

MINERALES ACCESORIOS: 34 (59–61)
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.–.....
7.–.....

AI: (62) | 1 (80)

EDAD: BIIAIRIIITIZIIEINISIE

EDAD MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP: T A 2 B 2 (17–24)

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

LONGITUD: 10609 (35–39 40)

LATITUD: 7977 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
CIONTIIEINEI MIICIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.		
3	6	1	5	I	M	A	P			9	0	T	1	
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.	
	4	5
15	17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.			FOS.		PEL.		
					0	0	1	5	
19		21		23			25	26	

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 2

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38)	T (39): 1	% (40): 35	T (42): 3	% (43 44): 5	T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
2 3	0 1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
7	3
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	4 0		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 2 3

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

AI (62): | (80): 1

EDAD: BILIARRITZIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	9
35			39	40

LATITUD

7	9	7	7	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: CONTIENE MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

M-A-G-N-A

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		92	T1
1–4	5–6–7–8	9	12–13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	
15	17–18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		45	
19	21	23	25–26

PISO: 27–28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 1 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39)

% (40) T (42) % (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 45 MAX.: 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49–50

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

MINERALES ACCESORIOS

59–61

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

AI: 62 (1) — 80

EDAD: BIARRITZIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 10608 (35–39–40)

LATITUD: 7978 (41–45–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: MARINO NERITICO AL CIPOSTERO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		95	T1
1 4	5 6 7 8	9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
52	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28):

RUDITA (29): 3

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALO. (31 33): 1

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49 50):

MINERALES ACCESORIOS (59 61):

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

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
51	53	55	58

AI (62):

1 (80)

EDAD:

BIARRITZIENSIE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	5
35			39	40

LATITUD

	7	9	8	0
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	INAP		96	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
53	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q	T	%	T	%
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

1ª MODA: (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

			7
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

AI: (62)

1 (80)

EDAD:

BIAIRIRIITIZIIEMSIÉ

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B (15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

A (16)

CODIGO ~~EDAD MAPA~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	4
35			39	40

LATITUD

7	9	8	0	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMAL)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

25

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		97	T1
1 – 4	5 6 7	8 9	12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO	27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.
30	31		33

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
49	50

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA		LIMO	ARCILLA
			30	
51	53	55	58	

MINERALES ACCESORIOS

(59 61)

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

AI: (62)

1 (80)

EDAD:

BIAIRIITIZ/IPRIIAIBIOINIIEINSIEI

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A (15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	A	2	B	2		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	C					
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	3	
35				39	40

LATITUD

	7	9	8	1	
41				45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

IN[illegible] GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		100	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

PISO	RUDITA
	3
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

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

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
						10
45	47	49 50	51	53	55	58

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

AI: 1 (62 80)

EDAD:

PIRIIABIØNIIEIMSIEI IINIFIEIRIIØIRI

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	A2	C	1			
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	0	0
35			39	40

LATITUD

7	9	3	1	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARIINØ INEIRITICØ I(IINTIERIIØIR IPLAITAIFØRMA)I

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	MAP		101	T1
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALO.: 1 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39)

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 15 (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI: 62

1 (80)

EDAD: PIRINAICO MIENSE INFERIOR

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	A	2	C	1		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD: 10600 (35 39 40)

LATITUD: 7981 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

106

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA				ENP.	REC.	Nº MUESTRA				TA.
3	6	1	5	I	H	A	P	1	0	8	T	
1			4	5	6	7	8	9		12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.		
8	5		
15		17	18

ALOQUIMICOS

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

PISO		RUDITA	
			1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm
27	28	29	

TAMANO ALOQUIMICO

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.		
	B		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %
30	31	33	

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

DOLOMITIZACION

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	
		1	5	
51	53	55	58	

MINERALES ACCESORIOS

1	3
59	61

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

AI	
	1
62	80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

	15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

	16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	
17							24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
25									34

LONGITUD

1	0	6	1	5	
35			39	40	

LATITUD

7	8	7	3		
41			45	46	

2	
80	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

107

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IM	AP	109	T
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	5
15–17	18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27–28):

RUDITA (29):

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 1

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	T
1					
38	39	40	42	43–44	

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
						5
45–47		49–50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1		
59		61

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

AI (62):

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15):

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16):

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

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

LONGITUD (35–40): 10615

LATITUD (41–46): 47873

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

108

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1–4): 3615 · EMP. (5–6): IM · REC. (7–8): ΔP · Nº MUESTRA (9–12): 110 · TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS — MIC. (15–16): 92 · ESP. (17–18): 5

ALOQUIMICOS — INT. (19) · OOL. (21) · FOS. (23): 3 · 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): 34 — 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): 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: 1ª MODA (49 50)

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

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

AI (62) · 80: 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 10615

LATITUD (41–46): 7874

80: 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IHAP		111	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
93	5
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 33): 34

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 1

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

AI (62): 1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (17 24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25 34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35 39 40): 10615

LATITUD (41 45 46): 7874

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

110

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.
3615 IHAP 1 1 2 T
(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

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

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

PISO (27 28)

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38): 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 — 1ªMODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 — 39 40): 1 0 6 1 5

LATITUD (41 — 45 46): 7 8 7 5

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 111

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
361	SI	MA	P 113	T
1	4 5	6 7	8 9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

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

TAMANO ALOQUIMICO — PISO (27 28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) PSEU. MIC. ALO. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62): 1 — 80

EDAD: .....

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA: .....

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

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

LONGITUD (35 39 40): 1 0 6 1 3

LATITUD (41 45 46): 7 8 7 5

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: .....

OBSERVACIONES: .....

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

112

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

3615 | IHAP | | 1141 | T

1 — 4 | 5 6 | 7 8 | 9 — 12 | 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

15 | 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

19 | 21 | 23 | 25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34 — 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35 — 4

ALOQUIM. AFECTADOS: 36 — 4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

45 | 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 | 53 | 55 | 58

MINERALES ACCESORIOS

59 — 1 — 61

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

AI: 62 — 1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

25 — 34

LONGITUD

1061 3

35 — 39 40

LATITUD

7876

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

113

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IM	AP	115	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38): 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 1ªMODA (49 50)

GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA (58): 4

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35 39 40): 10615

LATITUD (41 45 46): 7876

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

114

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

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

S 6 1 5 I H A P 1 1 6 T

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

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

6 5

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

3 5

TAMAÑO ALOQUIMICO — PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

3

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

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

4 4

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

1

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 40)

1 0 6 1 5

LATITUD (41 – 45 46)

7 8 7 7

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

97

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36 15	IM	AP	127	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

-T-

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1
59 61

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

AI	
	1
62	80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	7	1	
35				39	40

LATITUD

7	3	8	7		
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	JM	AP	128	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	30
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO: 27 28

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

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

AI: (62) 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 10671 (35 – 39 40)

LATITUD: 17888 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.	Nº MUESTRA				TA.	
3	6	1	5	IM	Δ	P	1	2	9	T	
1			4	5	6	7	8	9		12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.	
9	0	3
15		17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31 33): 4

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

			6
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1	
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): 1 0 6 7 1

LATITUD (41 – 45 46): 7 8 8 8

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

100

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	15	IHAP	130	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
93	5

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2	

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO	RUDITA

(27 28 — 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
1		2	

(30 — 31 — 33)

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

(38 — 39 — 40 — 42 — 43 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

(45 — 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

(49 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

(51 — 53 — 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS

1		

(59 — 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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

(15)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

(17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(25 — 34)

LONGITUD

1	0	6	7	1

(35 — 39 40)

LATITUD

4	3	8	2	

(41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FINOS STYLOLITOS FERRUGINOSOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

101

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36 15	I	M	4 P	1 3 1	T
1 4	5	6	7 8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8	0	8
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		7		
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 | 3 | 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 — 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3		
59	61	

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

AI: 62 | 1 | 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 1 0 6 7 1 — 35 … 39 40

LATITUD: 7 8 8 8 — 41 … 45 46

2 | 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

102

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

3615 | JM | P | 132 | T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP. (15 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59 61)

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

AI (62): 1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 10671 (35 39 40)

LATITUD: 7289 (41 45 46)

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

103

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.	Nº MUESTRA			TA.	
3	6	1	5	I	M	P	1	3	3	T
1			4	5	6	7	8	9	12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 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 %

T E R R I G E N O S

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 MAX. (45 47) — 1ªMODA (49 50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA (51) ARENA (53) LIMO (55) ARCILLA: 1 2 (56 58)

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

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

AI (62): 1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 39 40): 10671

LATITUD (41 45 46): 7889

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

104

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		134	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS (15 — 17 18)

MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19 — 21 — 23 — 25 26)

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

PISO (27 28) | RUDITA (29)

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALO. (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38): 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.

REDONDEAMIENTO

1ºMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61): 3

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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): 10671

LATITUD (41 — 45 46): 7239

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FINOS ESTILOLITOS FERRUGINOSOS Y GRUESAS VENILLAS DE CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IMAP		135	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALQ.
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
						4
45	47	49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1		
59	61	

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

AI: 1 (62 80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA (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): 10671

LATITUD (41 45 46): 7889

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ABS VENILLAS DE CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

91

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS.

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	SMAP		140	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
86	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		4	
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.
	3
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10
51	53	55	58

314
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	LATITUD
10670	7890
35 39 40	41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

92

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 2 3 4)

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4)	EMP. (5-6)	REC. (7-8)	Nº MUESTRA (9-12)	TA. (13-14)
3615	IH	AP	1141	T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15-16)	ESP. (17-18)
70	5

ALOQUIMICOS

INT. (19-20)	OOL. (21-22)	FOS. (23-24)	PEL. (25-26)
		15	*

PISO (27-28):

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38)	T (39)	% (40-41)	T (42)	% (43-44)
1				

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45-46) MAX. (47-48):

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49-50):

GRAVA (51-52)	ARENA (53-54)	LIMO (55-57)	ARCILLA (58)
		10	

MINERALES ACCESORIOS (59-61): 14

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

AI (62): | 80: 1

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): 10670

LATITUD (41-46): 7891

80: 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

93

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 3615 (1–4) | ENP.: JR (5–6) | REC.: AP (7–8) | Nº MUESTRA: 1127 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 83 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 2 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 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 (45–46) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57) | ARCILLA: 12 (58)

MINERALES ACCESORIOS: 14 (59–61)

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

AI (62): 1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 106 70

LATITUD (41–46): 7891

J. Blanco

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

94

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IM	AP	143	T
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. ESP. (15 17 18)

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

PISO (27 28)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T (39): 1 — % (40): 10 — T (42) — % (43 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45): 32 — MAX. (47): 32

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50): 82

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 4

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): 10670

LATITUD (41 45 46): 7891

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

95

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: (1 4)

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4)	EMP. (5-6)	REC. (7-8)	Nº MUESTRA (9-12)	TA. (13-14)
3615	IM	AP	1144	T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15)	ESP. (17-18)
9	10

ALOQUIMICOS

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

PISO (27-28):

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEU.MIC.ALQ. (31-33): 234
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49-50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59-61): 1

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

AI (62): 1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35-40): 10670

LATITUD (41-46): 7891

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3615	IHΔP		145	T
1 4	5 6 7 8 9		12 13 14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

RUDITA (29)

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 4

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 4

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

1	
59	61

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

AI (62): 1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
		!				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	6	7	0	
35				39	40

LATITUD

7	8	9	2		
41				45	46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: