INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 282

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0001	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	9	5
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 [ ] [ ] 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] — 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

[ ] [ ] [ ] [

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 783

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0002	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
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 2 3 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: 2 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO (67 – 71); CO_3Ca 6b: 80 (73); $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 20 (75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L [ ] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D [ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 783 (38 – 41) [2] 80

GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 784

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
A806	GS	FC	0003	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS / SOMBRAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8a Opfe	39	10	
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 3 4 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 7 5 (67 – 73, 75 76)

[1] 80

EDAD

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS MAS CRISTALINOS, ALARGADOS, IRREGULARES.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 784 (38 – 41) [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 285

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0004	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
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	15

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 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61 — 64)

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 8 5 [ ] [ ] (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [7 8 5] 38 — 41 [2] 80

...TO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 786

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	000	ST1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
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		
PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

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

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. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

85

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 786 (38 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 787

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0006	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	75	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
Fl. PIRITA	39	5	
	41		
8 ARCILLAS	43	15	

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 [ ] [ ] 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] [ ] — 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO [ ] [ ] [ ] — 67 69 71

6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: 8 0 — 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROESTRATIFICACIÓN PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [787] 38 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 288

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 0 7	T 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

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

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	40
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
DE FE	39	5
	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 4 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

8 0 (67 – 73, 75 76)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR- CALIZAS MUY ARCILLOSAS.

INFORMACION ADICIONAL (37): 288 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 789

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 0 8	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	99	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 9 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

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

6b 6d: 9 9

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L [ ] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D [ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES AMPLIAS FRACTURAS CON CALCITA.- LA ROCA TIENE UN ASPECTO MOTEADO POR LA RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 789 (38 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 290

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	Fc	0009	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
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		5

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R) → 1. 1 - 10 % / 2. 10 - 50 % / 3. 50 - 90 % / 4. 90 - 100 %

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 [ ] 4 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: 3 4 4 (53 – 56) ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CcMg$ (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

6b 6d: 1 0 8 5

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F / ESTRATIGRAFICA E / MICROFACIES M / LITOLOGIA L [ ] 35

VALORACION: BUENA B / PROBABLE P / DUDOSA D [ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 290 (38 – 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	CS	FC	0010	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1291

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
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	10

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: 1 — 49, 52 — TEX

D AI TEX: 4 4 — 55, 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. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58, 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

5 9 0

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15, 17, 20, 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25, 27, 30, 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1291 — 38, 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0011	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 792

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
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		

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 4 3 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: 2 4 3 (53 – 56) ← TEX

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.	
6.	
7.	

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

5 5 4 5 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 – 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 792 (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 793

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0012	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS

5

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	3

49 52

D	AI	TEX

53 56

S [ ] 57

TEX

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. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
4		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			9	5

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 793 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	8	0	6	G	S	F	C	0	0	1	3	T	1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 794

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	8	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS

S

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	3	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. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
4		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)	
			9	5	

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

7	9	4

38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0014	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1795

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	6	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	1	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	3	0
	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: 2 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 9 9 (67 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L [ ] 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D [ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS DE RECRISTALIZACIÓN.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1795] 38 – 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	001	5T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 796

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	~~15~~	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
S SILICE	39	5	
	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	4	3

49 52

D	AI	TEX
2		3

53 56

TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A	A	A
4		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			7	025

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SILICE EN CUARZOS IDIOMORFOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [796] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0016	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 792

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS: 5

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 4 3 (49 — 52) ← TEX

D AI TEX: (53 — 56) ← TEX

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

S (57)

ACCESORIOS

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

A A A (58 — 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 9 5 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) 792 (38 — 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 1 7	T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 798

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R	AI	TEX
2		2

49 52

TEX

D	AI	TEX
3	3	5

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. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
2		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			25	65

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ASPECTO BRECHIFORME.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 | 798 38 41 | [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0018	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 799

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	50
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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: 2 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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 90 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO (35)
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ASPECTO BRECHIFORME. INTRACLASTOS ANGULOSOS DIFERENTEMENTE RECRISTALIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 799 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 800

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	001	9T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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: 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND.: 1ª MODA — 65

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

9 0

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

800 — 38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0020	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

801

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	2	0
4b OOLITOS	27	1	0
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	5
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 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

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. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 9 9 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 37 801 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 802

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0021	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	5
4b OOLITOS	27		5
4c FOSILES	29	2	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

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: 2 3 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58 60

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

REDOND.: 1ª MODA — 65

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

9 0

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35

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

VALORACION [ ] 36

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES INTRACLASTOS CONTENIENDO OOLITOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [802] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 803

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0022	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	90	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 90 10 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 803 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0023	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1804

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	5
4b OOLITOS	27		5
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 [ ] 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 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [9 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1804] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0024	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

805

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	5
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX: 2 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 9 5 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

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

55

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 805 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

806

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 2 5	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27	4	0
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 [ ] 61 — 64

REDOND. 1ºMODA: 1 [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 4 0 [ ] [ ] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

1 [ ] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

806 [ ] 38 — 41

2 [ ] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 1 8 0 6	G S	F C	0 0 2 6	T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 807

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5] [5 4] 61 64

REDOND. 1ª MODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [5] [8] [5] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

6b 6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [807] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 885

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0027	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	~~10~~
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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.	
6.	
7.	

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [8 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS ALARGADOS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [885] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 808

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 G	G S	F C	0 0 2 8	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27	4	0
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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: 2 1 4 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

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

6b: 9 6d: 5

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [ ] 36
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZOS IDIOMORFOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [808] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0029	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

809

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [ ] 67 69 71 [90] 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [809] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 810

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0030	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	33	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [90] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [ ] 36
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [810] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 811

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	Fc	0031	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	50
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS [ ]

[T]

SOMBRAS [ ]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	REDOND. 1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
65	54	3			10	85	
61 64		65	67	69	71	73	75 76

FRACCIONES

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FÓSILES DOLITIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [811] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 812

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0032	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	0
4b OOLITOS	27		5
4c FOSILES	29	3	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	5
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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (8d) [9 9] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [812] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0033	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 813

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	15	
4b OOLITOS	27	15	
4c FOSILES	29	10	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 61 64

REDOND.

1ª MODA: 3 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 9 5 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [813] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 814

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0034	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	25	
2. FELDESPATO	21	5	
3. F. ROCAS	23	10	
4a INTRACLAS.	25	25	
4b OOLITOS	27	5	
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	60	SOMBRAS
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	25	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 (49) 4 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58) (60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 10 (61) MAXI 04 (64)

REDOND. 1ª MODA 7 (65)

FRACCIONES: GRAVA 15 (67) ARENA 25 (69) LIMO (71) CO_3Ca 60 (73) 6b $(CO_3)_2Ca(Mg)$ (75) 6d (76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35)
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS, INTRACLASTOS Y GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 814 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 815

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0036	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5] [5 4] 61 64

REDOND. 1ª MODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [1 0] [8 0] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [815] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0037	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 816

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	8	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS: T

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 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 90 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

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

[ ] 35

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 816 (38 – 41) 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 817

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0038	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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: 2 — 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 65 — MAXI 54 (61 — 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca 6b 58 (73) $(CO_3)_2CaMg$ 6d 0 (75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO [ ] 35

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

VALORACION [ ] 36

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 817 (38 — 41) — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 4 0	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 818

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	10	
4d PELETS	31	20	
5a MICRITA	33	50	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	15	

SOMBRAS

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
2		2

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. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
4		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
6 5	5 4

61 64

REDOND.

1ª MODA
1

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			5 8 0	

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 | 818 38 41 | [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 819

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 4 2	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

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

8 0

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

819 [2] 38 — 41 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 820

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 4 4	T 1
1 – 5	5 – 7	7 – 9	9 – 13	13 – 14

15 – 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS: T

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 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 0 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 820 (38 – 41) — [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 821

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 4 6	T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 60)

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

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 0 (67 69 71 73 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35)
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 821 (38 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 822

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	FC	0048	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	30

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: 2 | | 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 | | — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 | 5 4 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: [ ] — 16 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: [ ] — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

822 — 38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FE	0050	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 823

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
5. MAT. CARB.	39	15
	41	
8 ARCILLAS	43	30

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. MAT. CARB.
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [823] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 824

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 S 1	T 1
1	5	7	9	13 14

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS: 5

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 3 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 824 (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 825

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 5 5	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

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	3	3

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. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
4		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			7	0

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

8	2	5

38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 5 6	1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 826

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

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 3 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO (67 – 69 – 71) CO_3Ca (73) 6b; $(CO_3)_2CaMg$ (75 – 76) 6d: 7 5

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 826 (38 – 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 822

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 5 8	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	7	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	2	0

TRAZAS: T

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 4 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 — 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 7 5 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 8 2 7 (38 — 41) — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0	G S	F C	0 0 6 0	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 828

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS: 5

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 4 2 (49 — 52) ← TEX

D AI TEX: (53 — 56) ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58 — 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 7 5 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 828 (38 — 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 829

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 6 3	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d. PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	2	5

TRAZAS: T

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 [ ] 2 — 49 — 52

D AI TEX: [ ] [ ] — 53 — 56

S [ ] 57

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 4 [ ] — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO [ ] MAXI [ ] — 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] — 65

FRACCIONES

GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b: 7 — $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 0 — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 829 — 38 — 41 — [2] — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0065	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

830

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d. PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS: T

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 3 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND.: 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 8 0 (67 – 73, 75 76)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37): 8310 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 831

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0070	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] 49 — 52

D AI TEX [ ] 53 — 56

S [ ] 57

TEX

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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [9 | 0] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [8 | 3 | 1] 38 — 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0071	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 832

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [85] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

[832] 38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0074	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

833

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 90 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 833 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 834

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F E	0 0 7 5	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [9] [5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [834] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0078	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 835

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [2] [ ] [2] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6] [5] [5] [4] 61 64

REDOND. 1ª MODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [5] [8] [0] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [835] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 836

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0080	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	65	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

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 [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6][5][5][4] 61 64

REDOND. 1ª MODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ][ ][ ][ ][5][8][5][ ][ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [836] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0	G G S	F 0	0 0 8 2	T 1
1	5	7	9	13 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 832

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5 5 4] 61 64

REDOND. 1ºMODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [5 8 0] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [8 3 7] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 838

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 8 5	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 — 64

REDOND. 1ª MODA: 3 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 8 0 — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 838 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0087	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 839

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 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. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 6 5 5 4 61 64

REDOND. 1ª MODA 3 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 1 0 7 5 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37

839 38 41

2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	C-S	FC	0088	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 840

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [9 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [840] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 0 9 0	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

841

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

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: 2 [ ] [ ] 3 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: [ ] [ ] [ ] — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: [ ] [ ] [ ] 1 6 7 0 [ ] [ ] — 67 69 71 73 75 76

6b 6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

841 38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 842

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0093	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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: 2 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 – 64)

REDOND.

1ª MODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 8 5 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 842 (38 – 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0098	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 843

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1 5	
4d PELETS	31	1 5	
5a MICRITA	33	5 5	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1 0	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (48)

R AI TEX: 2 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 5 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35)
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 843 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 844

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0107	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	2	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 4 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVEL RECRISTALIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 844 (38 41) [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 845

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0108	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
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: 3 4 3 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: 2 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 6 0 4 0 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZOS IDIOMORFOS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 845 (38 – 41) [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	8	0	6	6	S	F	C	0	1	0	9	T	1
1				5		7		9				13	14

15 — 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

846

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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		4

49 — 52

TEX

D	AI	TEX
1		4

53 — 56

TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A	A	A

58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 — 64

REDOND.

1ºMODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			90	5

67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS DE RECRISTALIZACIÓN.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 846 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1 8 0 6 G S F C 0 1 1 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

847

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
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		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 5 — 49 52

D AI TEX: 3 4 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

2 0 8 0

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZ/S SUB IDIOMORF/S.

INFORMACION ADICIONAL 1 — 37 | 847 — 38 41 | 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0111	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 848

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		/
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	9	9
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS [ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[T]

[ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [9] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [848] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0112	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 849

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		/
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	9	9
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS [ ]
[ ]
[ ]
[ ]
[ ]
[T]
[ ]
SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A
4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)
[ ] [ ] [ ] [9] [9] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

[849] 38 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 850

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0113	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	95	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] 67 69 71 73 75 76

95

6b 6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZOS IDIOMORFOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [850] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	Fe	0114	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 851

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	9	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		S

TRAZAS: T

SOMBRAS: T

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	$(CO_3)_2CaMg$
			9	5

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [851] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 852

Nº HOJA		EHP.		REG.		Nº MUESTRA				TA	
1	8	0	6	G	S	F	C	0	1	1	5	T	1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

TRAZAS [T]

SOMBRAS [ ]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [9 9] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRACTURAS CON CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [852] 38 — 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 853

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0116	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	10
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			85	10

67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 853 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0117	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

854

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	75	
5b DOLOMICRITA	35		5
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 95 5 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 854 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 855

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0118	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31	2	0
5a MICRITA	33	4	5
5b DOLOMICRITA	35	1	5
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 49 52

D AI TEX [ ] 53 56

S [ ] 57

TEX

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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [8 0 1 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [855] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

856

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 1 9	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	7	0
5b DOLOMICRITA	35	1	5
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] 67 — 69 — 71 — [8 0] 73 — [1 5] 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [8 5 6] 38 — 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 857

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 2 0	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	1	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4	0
5b DOLOMICRITA	35	2	0
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
			7 0	2 0

67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS EN ZONAS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — [857] 38 — 41 — [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 615

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0121	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	75	
5b DOLOMICRITA	35	20	
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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 67 69 71

6b CO_3Ca [8] [0] 73

6d $(CO_3)_2CaMg$ [2] [0] 75 76

[1] 80

EDAD

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

[ ] 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 615 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0122	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

616

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

9 9

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

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

[ ] 35

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 616 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 612

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	01 23	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5 5 4] 61 64

REDOND. 1ºMODA [3] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [5] [9 5] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

6b 6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS ALARGADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [612] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 618

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0124	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31	1	5
5a MICRITA	33	6	5
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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 6 5 5 4 61 64

REDOND. 1ºMODA 1 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 5 9 3 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 618 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 619

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0125	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	~~15~~
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	50
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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5 5 4] 61 64

REDOND. 1ºMODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [5 9 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [619] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
180	GS	FC	0126	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 620

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	~~10~~	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31	1	0
5a MICRITA	33	8	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS [T]

SOMBRAS [ ]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 1 [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61 – 64)

REDOND. 1ºMODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [9] [ ] [ ] (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS EN ZONAS AISLADAS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [620] 38 – 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 621

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	Fe	0127	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	95
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

99

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 621 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0128	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 622

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] [ ] 2 (49–52) ← TEX

D AI TEX: 2 [ ] [ ] 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61–64)

REDOND.

1ºMODA: 3 (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)	
		5	5 5 5	3 0	
67	69	71	73	75 76	

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 622 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1623

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1306	GS	FC	0130	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	9	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [T] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [5] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [1623] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 3 1	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

624

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	80	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 61 64

REDOND.

1ª MODA: 1 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 8 5 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 | 624 38 41 | 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 625

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 3 3	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	30
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 — 64

REDOND. 1ºMODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)	
		5	5 5	3 0	

67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

625 38 — 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 626

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0134	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	20
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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 [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 65 54 61 64

REDOND.: 1 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): [ ] [ ] [ ] [ ] 5 70 20 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 626 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0136	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

627

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	8	0
5b DOLOMICRITA	35	1	0
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] 61 — MAXI [ ] 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] 67 — ARENA [ ] 69 — LIMO [ ] 71 — CO_3Ca (6b) — $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 5 1 0 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 627 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 628

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F e	0 1 3 8	T 1
1 – 5	7	9	13	14

15 – 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35	1	5
6a ESPARITA	37		
4-PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS [T]

SOMBRAS [ ]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 [ ] [ ] 2 — 49 – 52 — TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] — 53 – 56 — TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 [ ] — 58 – 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] — 61 – 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] — 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 7 0 (6b) — 67 – 69 – 71 – 73

$(CO_3)_2CaMg$ 1 5 (6d) — 75 – 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] — 15 – 17 – 20 – 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] — 25 – 27 – 30 – 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 628 — 38 – 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1629

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0139	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	5
6a ESPARITA	37	
6d PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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: 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 4 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 65 54 — 61 64

REDOND. 1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

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

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1629 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 630

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0141	T1
1	5	7	9	13 14

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d. PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 630 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 631

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0143	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 19

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d. PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	20

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 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 7 0 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 631 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

632

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0144	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	5
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] 67 69 71 73 [8 5] 75 [5] 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35

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

VALORACION [ ] 36

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [632] 38 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 633

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0145	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ºMODA — 65

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

90

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 633 (38 — 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1634

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0147	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	8	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8b PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND.: 1º MODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 5 — 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1634 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0149	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1635

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

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

8 5

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FOSILES PIRITIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [1635] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 636

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 S 0	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	8	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

T 0

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 636 (38 — 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 637

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0152	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] — 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] — 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 8 (6b) $(CO_3)_2CaMg$ 5 (6d) — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 637 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 638

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	01	54T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 | | 3 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 — 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 9 0 — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 638 — 38 — 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 639

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0156	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	3	0

TRAZAS [T]

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 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 6 3 9 — 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	01	58T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1640

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 | | 3 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: | | | (53 – 56) ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 | | (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: | | (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA: | (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): | | | | | 8 | 5 | | (67 – 69 – 71 – 73 – 75 – 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: | | | | | | | | | (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2: | | | | | | | | | (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 | 1640 (38 – 41) | 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	6 S	F C	0 1 6 0	T 1
1	5	7	9	13 14

15 — 18

1641

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	7 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	1 5

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: 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI — 61 — 64

REDOND. 1ª MODA — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 5 — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1641 — 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 642

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GSF	C	0162	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

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 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35)
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION (36)
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 642 (38 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1643

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 6 5	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	3	0

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] — 58 — 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 7 0 — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 1643 — 38 — 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 666

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0167	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	25

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 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [ ] 36
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 6444 — 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 1 7 2	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

645

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 43

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		5
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	2	5

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: 2 [ ] [ ] 2 — 49 — 52 ← TEX

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] — 53 — 56 ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 [ ] — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 — 5 4 — 61 — 64

REDOND.

1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

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

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 6 4 5 — 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0174	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

646

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d. PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	30

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 3 3 (49 — 52) ← TEX

D AI TEX: (53 — 56) ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 — 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 1 0 5 5 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 646 (38 — 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 647

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0176	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d. PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	20

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 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND. 1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 7 0 — 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD									
INFORME									

15 17 20 24 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 647 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 648

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0178	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	2	0

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b: 7 — $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 [ ] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 648 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 649

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0180	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 85 [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [ ] 36
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 | 649 | 38 41 | [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	Fe	0182	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 650

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d. PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 61 64

REDOND. 1ºMODA: 1 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 7 5 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 | 650 | 38 41 | 2 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 651

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0184	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	25
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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: 22 2 — 49 52 ← TEX

D AI TEX: [ ] — 53 56 ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 65 54 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
		10	80	

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 651 (38 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 652

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0186	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	5

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b: 8 — $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 5 — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35

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

VALORACION [ ] 36

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 652 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0188	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

653

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d · PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5 5 4] 61 64

REDOND. 1ºMODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [5 7 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

[ ] 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [653] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0190	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

654

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca	$(CO_3)_2CaMg$
			9	5

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVECS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [654] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0192	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1655

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

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 [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ªMODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0194	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1656

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] 67 69 71 73 75 76

6b [9] 6d [0]

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [1656] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0196	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6572

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1/2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] 67 69 71 73 75 76

9 5

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS POCO DIFERENCIADOS DE LA MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [6572] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0197	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

658

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	0
4d PELETS	31	2	0
5a MICRITA	33	4	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 2 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76)

6b: 9 5

6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 658 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 659

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0199	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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 | 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 | 5 4 — 61 — 64

REDOND. 1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): | | | | | 5 | 9 0 | | — 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 659 — 38 — 41 — 2 — 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	02 01	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 660

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31	15	
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

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	2	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. .....
6. .....
7. .....

A	A	A
4		

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
65	59

61 64

REDOND.

1ª MODA
1

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca (6b)	$(CO_3)_2CaMg$ (6d)
		5	85	

67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 | 660 | 38 41 | [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 661

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0203	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 — 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 — 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 7 5 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

661 (38 — 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 662

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0205	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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: 2 | | 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 | | (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 — 64)

REDOND.

1ª MODA: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 1 0 8 5 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 662 (38 — 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 663

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	02 07	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	10
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	15
4d PELETS 31	20
5a MICRITA 33	45
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	10

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: 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND. 1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 1 0 8 0 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 663 38 41 — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 664

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0209	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	65	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d PIRITA	39	5	
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

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 — 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 (61 — 64)

REDOND.: 1 (65)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
		5	80	

(67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 664 (38 — 41) — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 665

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 2 1 2	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	4 ~~15~~ 2	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3 0	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6 0	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

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 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: [ ] [ ] [ ] — 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 — 64

REDOND.: 1 — 65

1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO_3Ca	6d $(CO_3)_2CaMg$
		5	9 0	

67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 665 — 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 2 1 3	T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 666

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	15
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
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 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 43 (61 64), MAXI 43

REDOND. 1ª MODA 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA, ARENA 10, LIMO 5, CO_3Ca 85, 6b $(CO_3)_2CaMg$, 6d (67 69 71 73 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35)
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL [1] (37) 666 (38 41) [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 858

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0502	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
3d PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS [T]

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 2 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ — 6b 6d: 7 5 — 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 858 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 859

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0505	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	
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: 3 4 6 (49 52) ← TEX

D AI TEX: 2 4 6 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 7 5 2 5 (67 69 71 73 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 859 (38 41) [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 886

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0506	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

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: 2 2 4 (49 52) ← TEX

D AI TEX: 1 4 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI 6 5 5 4 (61 64)

REDOND. 1ª MODA 1 (65)

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

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 886 (38 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 860

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0508	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	60	
5b DOLOMICRITA	35	10	
6a ESPARITA	37		
9d PIRITA	39		5
	41		
8 ARCILLAS	43	20	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

6 5 1 0 (67 – 73 – 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 860 (38 – 41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 861

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0511	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

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 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND. 1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 5 7 5 — 67 69 71 73 75 76

6b 6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 861 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 862

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0513	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
8d. PIRITA	39	1	0
	41		
8 ARCILLAS	43	2	0

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 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

7 0

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 862 — 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 863

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 S 1	B T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	8 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	1 0

TRAZAS: T

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 [ ] [ ] 2 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] [ ] MAXI [ ] [ ] (61 — 64)

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca (6b) 9 0 $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [ ] [ ] (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 863 (38 — 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0519	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 864

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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 3 4 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 – 75 76)

6b: 9 — 6d: 5

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 24)

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

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS DE RECRISTALIZACION.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 — 864 (38 – 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 5 2 0	T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 865

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	~~25~~	
5b DOLOMICRITA	35	~~10~~	
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

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~~ ~~1~~ ~~2~~ 2 (49 – 52) — TEX

D AI TEX: 3 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO (67 – 69 – 71)

6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: 2 5 7 0 (73 – 75 76)

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 865 (38 – 41) — 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 866

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 5 2 1	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	9	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

TRAZAS [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [T] [ ] 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] [ ] [ ] [2] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [9] [5] [ ] [ ] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [866] 38 — 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0522	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

867

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	100	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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 3 (49 — 52) ← TEX

D AI TEX: (53 — 56) ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A (58 — 60)

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

REDOND. 1ª MODA (65)

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

9 9

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

[ ] 35

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 867 (38 — 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 868

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0524	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

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

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 [ ] 49 — 52 ← TEX

D AI TEX [ ] 53 — 56 ← TEX

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

S [ ] 57

ACCESORIOS

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

A A A: 4 — 58 — 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 8 5 — 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

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

[ ] 35

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 868 (38 — 41) — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0527	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

869

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: [ ] [ ] [ ] — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 6 5 5 4 — 61 64

REDOND.

1ª MODA: 1 — 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d): 5 8 0 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 869 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

870

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0530	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] [ ] [ ] [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [6 5] [5 4] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [1] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [5] [8 5] [ ] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

870 38 — 41

[2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0531	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 871

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	2	0
4d PELETS	31	4	0
5a MICRITA	33	2	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	5

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [8 5] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [871] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 872

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	05321	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	3	5
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	0
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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [95] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [872] 38 — 41 [2] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 873

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 5 3 4	T 1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31	3	0
5a MICRITA	33	5	0
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 [ ] 58 — 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] 61 — 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca 6b: 9 5 $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] 67 — 69 — 71 — 73 — 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 — 17 — 20 — 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 — 27 — 30 — 34

PROCEDIMIENTO [ ] 35
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [ ] 36
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 873 38 — 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 874

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0535	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO [ ] 67 69 71

6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$ [85] 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 874 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 875

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0536	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	2	0
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	5
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	6	0
5b DOLOMICRITA	33		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] 67 69 71 [9] 73 [5] 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [875] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 876

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0537	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	2	5
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	1	0
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	5
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	1	0

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] 67 69 71 73 75 76

6b 90 6d

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS.

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [876] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 872

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0542	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d PIRITA	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 2 4 3 (49 – 52) ← TEX

D AI TEX: 2 4 3 (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. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 40 40 (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (15 – 17 – 20 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (25 – 27 – 30 – 34)

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 872 (38 – 41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 6	G S	F C	0 5 4 4	T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 878

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS [T]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [4] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ºMODA [ ] 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [85] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [878] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	Fe	0546	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 879

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d PIRITA	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64: 6 5 / 5 4

REDOND. 1ª MODA [ ] 65: 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] 67 69 71 73 75 76: 5 7 5

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

[879] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 880

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0552	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%	
1. CUARZO	19	
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 | 2 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 — 58 60

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

REDOND. 1ª MODA — 65

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

9 9

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 880 — 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 881

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0553	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

	%
1. CUARZO 19	
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: 1 [ ] 3 — 49 52 — TEX

D AI TEX: 3 [ ] 3 — 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca [1] 6b $(CO_3)_2CaMg$ [0] 6d [9] [0] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
[ ] 35

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 — 881 38 41 — [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0554	+ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 882

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	40
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 6 5 5 4 61 64

REDOND. 1ºMODA 1 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 5 8 5 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 882 38 41 2 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 883

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0555	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
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 [ ] 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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) [ ] 67 69 71 73 75 76

9 8

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAVELS poco DIFERENCIADOS

INFORMACION ADICIONAL [1] 37 [883] 38 41 [2] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 884

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1806	GS	FC	0558	T1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] 45

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

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS [T]

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] [ ] [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. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [8] [5] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

[ ] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37

[884] 38 41 [2] 80