MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 881

**IDENTIFICACION**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0103 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

**ORTOQUIMICOS**

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 65 | |

15 — 17 18

**ALOQUIMICOS**

| INT. | COL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 20 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

PISO 27 28 — RUDITA 29

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

**RECRISTALIZACION**

DISM. 30 — PSEU.MIC.ALQ. 31 [2] 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT. 35 — ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

**SILICIFICACION** 37

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q 38 — T 39 — % 40 [12] — T 42 — % 43 44 [3]

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO 45 [23] MAX. 47

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA 49 50 [72]

GRAVA 51 — ARENA 53 [15] 55 — LIMO — ARCILLA 58

MINERALES ACCESORIOS 59 [13] 61

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

A1 62 — 1 80

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD 35 [6638] 39 40

LATITUD 41 [9788] 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN 44 SE INCLUYEN FRAGMENTOS DE ROCA Y FELDESPATOS

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

887

## IDENTIFICACION

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

2104 A D A E 0105 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

8 0

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

5

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

3

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

## SILICIFICACION

1 — 37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

1 | 15

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

6 7

45 — 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9

49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

3 1 2

## MINERALES ACCESORIOS

3

59 — 61

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE - B
DUDOSA ——— C

16

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

## LONGITUD

6642

35 — 39 40

## LATITUD

9811

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 883

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A E 0 1 0 7 — TA.: T

ORTOQUIMICOS

MIC.: 8 — ESP.: 4

ALOQUIMICOS

INT. — COL. — FOS.: 1 — PEL.: 5

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.

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

TAMAÑO GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — T: 1 — %: 1 — T — % — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO — MAX. — 1ªMODA

GRAVA — ARENA — LIMO: 1 — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

3

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

AI: 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD: 6603

LATITUD: 9779

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PIZARROSIDAD

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 884

## IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2104 — EMP. (5–6): D A — REC. (7–8): E 0 — Nº MUESTRA (9–12): 1 0 8 — TA. (13–14): T

## ORTOQUIMICOS

MIC. (15) — ESP. (17–18)

## ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 3

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

TAMAÑO GRANO (34): 4

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T (39)

% (40–42): 4 2 — T (42): 4 — % (43–44): 5 — T

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

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

REDONDEAMIENTO 1ª MODA (49–50): 7 2

GRAVA (51) — ARENA (53): 3 0 — LIMO (55): 1 7 — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 1 3

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

A1 (62): 1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35–40): 6 6 3 6

LATITUD (41–46): 9 8 0 1

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 885

IDENTIFICACION

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

2 1 0 4 A D A E 0 1 1 8 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

8 8

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | COL. | FOS. | PEL.

1 2

19 21 23 25 26

PISO

27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALQ.

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

1

36

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

SILICIFICACION

1

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | T | % | T | %

38 39 40 42 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1

62

1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

6 6 7 3

35 39 40

LATITUD

9 7 2 2

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 886

**IDENTIFICACION**

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

2 1 0 4 A D A E 0 1 2 0 7

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

**ORTOQUIMICOS**

MIC. | ESP.

8 0

15 — 17 18

**ALOQUIMICOS**

INT. | COL. | FOS. | PEL.

2 0

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

**TAMANO ALOQUIMICO**

RUDITA: 29

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

**RECRISTALIZACION**

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

**SILICIFICACION**

37

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

3 4 1

59 — 61

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

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

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 — 34

LONGITUD

6 6 2 4

35 — 39 40

LATITUD

9 7 7 5

41 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

887

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | A | E0123 | T |

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

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 82 | |

(15 – 17 / 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | COL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 2 | 5 |

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33): 3

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38)

T (39): 1

% (40): 10

T (42): 5

% (43 – 44): 1

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO (45 – 47): 67

MAX.

1ªMODA (49 – 50)

GRAVA (51)

ARENA (53)

LIMO (55): 11

ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 21

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

AI (62): 1

(80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 / 40): 6673

LATITUD (41 – 45 / 46): 9705

(2 / 80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS PELETS PARECEN DEBIDOS A RECRISTALIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 888

## IDENTIFICACION

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

2104 ADAE0126 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

65

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. | COL. | FOS. | PEL.

20

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 22 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 1 — 36

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

## SILICIFICACION

1 — 37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 38 | T: 39 | % 40: 1 ~~6~~ 5 | T: 42 | % 43 44 ← T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA — 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

5 | 10 — 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: 12 — 59 — 61

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

A1: 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

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

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

LONGITUD: 6673 — 35 — 39 40

LATITUD: 9710 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

889

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0127 | 1 |

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC. 7 ESP. 4 (15 – 17 / 18)

## ALOQUIMICOS

INT. COL. FOS. 25 PEL. (19 – 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37) 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

AI (62) 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6673 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 9718 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 890

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0129 | T |

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

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| G1 | |

(15 – 17 / 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | COL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 30 | 8 |

(19 – 21 / 23 – 25 / 26)

| PISO | RUDITA |
|---|---|
| | |

(27 – 28 / 29)

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU. | MIC. | ALQ. |
|---|---|---|---|
| | | 3 | |

(30 / 31 – 33)

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

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 – 50)

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

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

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 / 40): 6604

LATITUD (41 – 45 / 46): 9800

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA RECRISTALIZACIÓN ESTA DISTRIBUIDA IRREGULARMENTE SIGUIENDO BANDAS DE ESTRATIFICACIÓN?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 891

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: 01337 — TA.: A (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 77 — ESP.: (15 17 18)

## ALOQUIMICOS

INT. — COL. — FOS.: 17 — PEL.: 3 (19 21 23 25 26)

PISO (27 28) — RUDITA (29): 1. 1-2mm; 2. 2-4mm; 3. > 4mm

## RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ.: 21 (31 33): 1. 1-10 %; 2. 10-50 %; 3. 50-90 %; 4. 90-100 %

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

## DOLOMITIZACION

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 67 (45 47) — MAX. (47) — 1ºMODA (49 50)

REDONDEAMIENTO: GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO 3 (55) — ARCILLA (58)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6664 (35 39 40)

LATITUD: 9732 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS PELETS SON DE RECRISTALIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

892

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

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

2104 A D A E 0159 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

82

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. | COL. | FOS. | PEL.

18

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO

27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALQ.

30 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO

34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | T | % | T | %

1

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA

49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

3

59 — 61

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

AI

1

62 — 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD

6664

35 — 39 40

LATITUD

9731

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 893

**IDENTIFICACION**

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

2 1 0 4 A D A E 0 1 4 2 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

**ORTOQUIMICOS**

MIC. | ESP.

8 S

15 — 17 18

**ALOQUIMICOS**

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

I S

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

**TAMANO ALOQUIMICO**

RUDITA: 29

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

**RECRISTALIZACION**

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

**SILICIFICACION**

1 — 37

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.: 45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS

1 — 59 — 61

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

AI: 62

1 — 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP: 17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2: 25 — 34

LONGITUD: 6 6 7 0 — 35 — 39 40

LATITUD: 9 7 2 4 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 894

**IDENTIFICACION**

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

2104 A D A E 0144 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

**ORTOQUIMICOS**

MIC. | ESP.

87

15 — 17 18

**ALOQUIMICOS**

INT. | COL. | FOS. | PEL.

5

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

**TAMANO ALOQUIMICO**

RUDITA: 29

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

**RECRISTALIZACION**

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

**SILICIFICACION**

2 — 37

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

1 | 7 | 5 | 1

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO | MAX.

7 8

45 — 47

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

8

51 — 53 — 55 — 58

**MINERALES ACCESORIOS**

1

59 — 61

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

AI: 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

**PROCEDIMIENTO:**

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

15

**VALORACION:**

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

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

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 — 34

LONGITUD

6672

35 — 39 40

LATITUD

9709

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 895

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0148 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 72 | |

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | COL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 15 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU. MIC. ALQ. 31 — 33: 12

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

TAMAÑO GRANO 34: 3

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

## SILICIFICACION

37: 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10 | 5 | 1 |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. | 1ª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 13 | |

45 — 47 — 49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 — 61: 1

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

AI 62: 1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD: 6672 (35 — 39 40)

LATITUD: 9708 (41 — 45 46)

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

896

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

**IDENTIFICACION**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0152 | T |

**ORTOQUIMICOS**

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 77 | |

**ALOQUIMICOS**

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 2 | 12 |

**TAMANO ALOQUIMICO**

PISO

RUDITA

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

**RECRISTALIZACION**

DISM.

PSEU. MIC. ALQ.: 4

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

TAMAÑO GRANO

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

**SILICIFICACION**

1

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 5 | 1 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 67 | |

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

9

**MINERALES ACCESORIOS**

12

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

AI

1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I Z

LONGITUD: 6582

LATITUD: 9781

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | 4E | 0153 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 69 | |

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 30 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALR.: 31 — 33: 21

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

TAMAÑO GRANO: 34: 3

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36: 1

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

## SILICIFICACION

37: 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA: 49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|
| | | 1 | |

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 61: 1

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD: 35 — 39 40: 6585

LATITUD: 41 — 45 46: 9788

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

898

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | A | D | A E 01 5 | S T |

(1 – 4 / 5 / 6 / 7 / 8 – 9 / 12 – 14)

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 54 | |

(15 / 17 – 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 2 | 025 |

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28)

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 12

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | | |

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

T –

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) – MAX. (47)

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

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

## MINERALES ACCESORIOS

(59 – 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

LONGITUD (35 – 39 – 40): 6589

LATITUD (41 – 45 – 46): 9791

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

899

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

**IDENTIFICACION**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0157 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

**ORTOQUIMICOS**

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 62 | |

15 — 17 18

**ALOQUIMICOS**

| INT. | GOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 25 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

**TAMANO ALOQUIMICO**

RUDITA: 29

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

**RECRISTALIZACION**

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33: 2

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36: 1

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

**SILICIFICACION**

37: 1

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 13 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T:

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 67 | |

45 — 47

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA: 49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|
| | 310 | | |

51 — 53 — 55 — 58

**MINERALES ACCESORIOS**

59: 1 — 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

**PROCEDIMIENTO:**

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

15

**VALORACION:**

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

**CODIGO EDAD MAPA**

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

**CODIGO EDAD FICHA**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

**LONGITUD**

6655

35 — 39 40

**LATITUD**

9788

41 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

900

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0158 | T |

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 50 | |

15 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 30 | |

19 21 23 25 26

PISO 27 28

RUDITA 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALQ. 31 33: 2

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

TAMAÑO GRANO 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20 | | |

38 39 40 42 43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 45 | |

45 47

REDONDEAMIENTO

| 1ºMODA |
|---|
| 9 |

49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|
| | 5 | 15 | |

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

| | |
|---|---|
| 13 | |

59 61

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

AI 62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE-B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 3 | 0 |

35 39 40

LATITUD

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 9 | 7 | 4 | 7 |

41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

901

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | A | DA | E0159 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| G7 | |

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 20 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33: 1

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36: 1

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

## SILICIFICACION

37: 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 13 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 56 | |

45 — 47

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---|
| 81 |

49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|
| | 310 | | |

51 — 53 — 55 — 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

A1: 62

1: 80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE-B
DUDOSA —— C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD: 6656

35 — 39 40

LATITUD: 9789

41 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

902

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | A | E016 | 3T |

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

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.: 50

15 — 17 — 18

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.: 20

19 — 21 — 23 — 25 — 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 2 — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 4 — 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 1 — 36

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

## SILICIFICACION

1 — 37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 29 | 5 | 1 |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.: 23

45 — 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 22 8

51 — 53 — 55 — 58

## MINERALES ACCESORIOS

126 — 59 61

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

AI: 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD: 6559

35 — 39 40

LATITUD: 9760

41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

903

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | A | DA | E0164 | T |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 85 | |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. | PISO | RUDITA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 | | | |

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

## RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALQ.

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

TAMAÑO GRANO

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS: 1

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

## SILICIFICACION

1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q | T | %

T | %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

A1 | 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

LONGITUD: 6604

LATITUD: 9788

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 904

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0165 | 1 |

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

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 – 17 / 18)

## ALOQUIMICOS

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

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. (31) ? 3

MIC. ALR. (32) 3 (33)

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

TAMAÑO GRANO (34) 2

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37) 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50): 8 1

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

## MINERALES ACCESORIOS

(59 – 61)

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

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

(15)

## VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

## LONGITUD

(35 – 39 / 40): 6613

## LATITUD

(41 – 45 / 46): 9814

(80) 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1146

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0386 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. 62 — ESP.

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. 18 — PEL.

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA — 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU.MIC.ALQ. — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO — 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 1 — 36

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

## SILICIFICACION

2 — 37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA — 49 50

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

MINERALES ACCESORIOS — 1 3 — 59 — 61

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

AI — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD — 6 4 9 1 — 36 — 39 40

LATITUD — 9 7 2 3 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

11 47

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA / EMP. / REC. / Nº MUESTRA / TA.

2104 A D A E 0388 1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. / ESP.

83

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. / OOL. / FOS. / PEL.

4

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

1

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

1 13

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO / MAX.: 45 — 47

5 6

1ªMODA: 49 50

9

GRAVA / ARENA / LIMO / ARCILLA: 51 — 53 — 55 — 58

1 3

MINERALES ACCESORIOS: 59 — 61

1

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

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

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

LONGITUD: 35 — 39 40

6492

LATITUD: 41 — 45 46

9709

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1148

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 2104 — EMP. (5–6): AD — REC. (7–8): AE — Nº MUESTRA (9–12): 0389 — TA. (13–14): T

## ORTOQUIMICOS

MIC. (15–16): 87 — ESP. (17–18):

## ALOQUIMICOS

INT. (19–20): — OOL. (21–22): — FOS. (23–24): 1 — PEL. (25–26):

PISO (27–28):

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

## RECRISTALIZACION

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

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

## DOLOMITIZACION

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45–46): 67 — MAX. (47):

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50):

GRAVA (51–52): — ARENA (53–54): — LIMO (55–57): 210 — ARCILLA (58):

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 13
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A1 (62): — (80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 65 18

LATITUD (41–46): 97 07

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1149

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | ADA | E | 0662 | 1 |

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

## ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 – 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 6 | |

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37) 3

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10 | | |

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45): 4 5 — MAX. (47)

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

GRAVA (51) — ARENA (53): 2 — LIMO (55): 8 — ARCILLA (58)

## MINERALES ACCESORIOS

(59 – 61) 3

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 – 39 / 40): 6434

LATITUD (41 – 45 / 46): 9709

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1150

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A E 0 6 6 3 — TA.: 1

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 4 — ESP.:

(15 — 17 18)

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 5 0 — PEL.

(19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO — (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 1 3 (59 — 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6 4 3 4 (35 — 39 40)

LATITUD: 9 7 1 0 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1051

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0664 | T |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 55 | |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 30 | |

| PISO | RUDITA |
|---|---|
| | |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALQ. |
|---|---|
| | 2 |

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q, T

| % | T | % |
|---|---|---|
| 15 | | |

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 45 | |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 9

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|
| | | 15 | |

## MINERALES ACCESORIOS

13

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

A1: 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 6435

LATITUD: 9710

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1179

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | ADA | E | 0665 | T |

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

2104

## ORTOQUIMICOS

MIC. 49 — ESP.

15 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. 1 — FOS. 30 — PEL.

19 21 23 25 26

PISO — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO: RUDITA — 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU. MIC. ALQ. 111 — 31 33

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

TAMAÑO GRANO 3 — 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 36

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

## SILICIFICACION

1 — 37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 38 | T 1 — 39 | % 20 — 40 | T — 42 | % — 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO 23 — MAX. — 45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 81 — 49 50

GRAVA — 51

ARENA 20 — 53 55

LIMO — 56

ARCILLA — 58

## MINERALES ACCESORIOS

18 — 59 61

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

AI — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

LONGITUD 6435 — 35 39 40

LATITUD 9711 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

73 1157

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 (1–4) — EMP.: D (5) — REC.: E (6) — Nº MUESTRA: 0666 (7–12) — TA.: T (13–14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 66 (15–16) — ESP.: (17–18)

## ALOQUIMICOS

INT.: (19) — OOL.: (21) — FOS.: 25 (23–24) — PEL.: 3 (25–26)

PISO: (27–28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

## RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 12 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: (38) — T: 1 (39) — %: 6 (40) — T: (42) — %: (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO: 45 (45–47) — MAX.: (47)

1ª MODA: 72 (49–50)

GRAVA: (51) — ARENA: (53) — LIMO: 6 (55) — ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS: 13 (59–61)

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

A1: (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA ——— A
PROBABLE – B
DUDOSA ——— C

(16)

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

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

LONGITUD: 6436 (35–39 40)

LATITUD: 9711 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 (1–4) EMP.: A (5) REC.: D (6) Nº MUESTRA: A (7) E 0667 (8–12) TA. (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27–28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 2 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

3 (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO: 4.5 MAX. (45–47)

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49–50)

GRAVA (51) ARENA (53): 2 LIMO (55): 8 ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 3 4

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

A1 (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 6436 (35–39 40)

LATITUD: 9711 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1139

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0668 | 1 |

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

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 64 | |

(15 – 17 / 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 25 | 3 |

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 21

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37): 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5 | | |

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 67 | |

(45 / 47)

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|
| | | 5 | |

(51 / 53 / 55 / 58)

## MINERALES ACCESORIOS

(59 – 61)

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

AI (62): 1

(80)

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

(15)

## VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

## LONGITUD

6437 (35 – 39 – 40)

## LATITUD

9712 (41 – 45 – 46)

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1140

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0679 | T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| | 43 |

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| 15 | | 40 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30): 

PSEU.MIC.ALR. (31–33): 1

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

TAMAÑO GRANO (34): 5

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ºMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

A1 (62): 

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15):

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16):

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

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

LONGITUD: 6459 (35 — 39 40)

LATITUD: 9711 (41 — 45 46)

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1141

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | A | E08 | 00T |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 33 | |

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| 15 | | 50 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

| PISO | |
|---|---|
| | |

27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30): [ ]

PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): [ ]

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

## SILICIFICACION

(37):

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

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

45 — 47 — 49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS (59–61):

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

AI (62): [ ]

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15): [ ]

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16): [ ]

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

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

LONGITUD (35–40): 6446

LATITUD (41–46): 9714

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1142

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0804 | T |

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 89 | |

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. | PISO |
|---|---|---|---|---|
| | | 10 | | |

19 — 21 — 23 — 25 26 — 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30): 

PSEU.MIC.ALR. (31–33): 2

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

## SILICIFICACION

(37): 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO — MAX.

45 — 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA — GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

## MINERALES ACCESORIOS

13 (59 — 61)

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

A1 (62): 

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

(15):

## VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16):

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

## LONGITUD

6405

35 — 39 40

## LATITUD

9721

41 — 45 46

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY PELETS DE RECRISTALIZACION / LA SILICIFICACION EN FORMA DE CALCEDONIA PLUMOSA QUE TAPIZA HUECOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1143

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

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

2104 ADAE 0805 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

80 8

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

12

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: 1 (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 1 (30)

PSEU. MIC. ALQ.: (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 1 (59 — 61)

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 6406 (35 — 39 40)

LATITUD: 9734 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1144

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

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

2 1 0 6 D A E 0 9 1 7 1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

7 5

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

2 5

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

## SILICIFICACION

37: 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 38 — 1

T: 39

%: 40

T: 42

%: 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO | MAX.: 45 — 47

1ªMODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 51 — 53 — 55 — 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 — 61: 3

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD: 6 6 2 4 — 35 — 39 40

LATITUD: 9 7 3 8 — 41 — 45 46

2: 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1145

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 0921 | T |

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

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 85 | |

(15 – 17, 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 15 | |

(19 – 21, 23 – 25, 26)

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 1

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

## SILICIFICACION

(37): 1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| | |
| (45 | 47) |

REDONDEAMIENTO

| 1ªMODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| (49 50) | (51 | 53 | 55 | 58) |

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE-B
DUDOSA —— C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| (17 | | | | | | 24) |

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

| 6 | 6 | 6 | 0 |
|---|---|---|---|
| (35 | | | 39 40) |

LATITUD

| 9 | 7 | 3 | 3 |
|---|---|---|---|
| (41 | | | 45 46) |

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
**MAGNA**

1155

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

**IDENTIFICACION**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 1910 | T |

**ORTOQUIMICOS**: MIC. 77 ; ESP.

**ALOQUIMICOS**: INT. ; OOL. ; FOS. 15 ; PEL. 5

PISO

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

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

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

**DOLOMITIZACION**: DOLOMIT. ; ALOQUIM. AFECTADOS
1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA ; GRAVA ; ARENA ; LIMO 3 ; ARCILLA

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

AI ; 1

EDAD:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 6595

LATITUD: 9739

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1156

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

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

2 1 0 4 A D A E 1 9 1 6 T

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

7 0

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

8

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA — 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU.MIC.ALQ. — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO — 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 38

T — 39

1

% — 40

2

T — 42

% — 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO — MAX.

4 7

45 — 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA — 49 50

GRAVA — 51

ARENA — 53

LIMO — 55

ARCILLA — 58

2 2 0

## MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

16

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

## LONGITUD

6 6 0 2

35 — 39 40

## LATITUD

9 7 4 5

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1157

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A — TA.: 19 18 T (1 – 4 5 6 7 8 9 – 12 13 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 49 — ESP. (15 – 17 18)

## ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALR. (31 – 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 67 — MAX. (45 – 47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50) — GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO: 115 (55 – 58) — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61)

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD: 6647 (35 – 39 40)

LATITUD: 9720 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1/5P

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA (1–4) | EMP. (5–6) | REC. (7–8) | Nº MUESTRA (9–12) | TA. (13–14) |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 1919 | T |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. (15–16) | ESP. (17–18) |
|---|---|
| 58 | |

## ALOQUIMICOS

| INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS. (23–24) | PEL. (25–26) | PISO (27–28) |
|---|---|---|---|---|
| | | 10 | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30): 

PSEU.MIC.AIR. (31–33): 2

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

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q (38) | T (39) | % (40) | T (42) | % (43–44) |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 4 | 90 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO (45–46) | MAX. (47) |
|---|---|
| 12 | |

REDONDEAMIENTO

| 1ºMODA (49–50) |
|---|
| 81 |

| GRAVA (51) | ARENA (53) | LIMO (55) | ARCILLA (58) |
|---|---|---|---|
| | 22 | | 10 |

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 21

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

A1 (62):

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

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

(15):

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

(16):

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

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

LONGITUD (35–40): 6650

LATITUD (41–46): 9723

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1159

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

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

2 1 0 4 A D A E 1 9 2 2 T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. — ESP.

8 5

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

1 5

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO — 27 28

RUDITA — 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU.MIC.ALQ. — 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO — 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. — 35

ALOQUIM. AFECTADOS — 36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — 38

T — 39

% — 40

T — 42

% — 43 44

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ºMODA — 49 50

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

MINERALES ACCESORIOS — 1 — 59 — 61

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

AI — 62

1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD — 6 6 7 3 — 35 — 39 40

LATITUD — 9 7 2 9 — 41 — 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1160

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | ADA | E | 1923 | T |

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 96 | |

(15 – 17 / 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 4 | |

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

| PISO | RUDITA |
|---|---|
| | |

(27 28 / 29)

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALQ. |
|---|---|
| | 3 |

(30 / 31 – 33)

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

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

(38 / 39 / 40 – 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| | |

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

| 1ªMODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

(49 50 / 51 – 53 / 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS

| | |
|---|---|
| 1 | |

(59 – 61)

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

A1 (62)

1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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

(17 – 24)

CODIGO EDAD FICHA

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

(25 – 34)

LONGITUD: 6672 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 9709 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1161

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 1924 | T |

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

## ORTOQUIMICOS

MIC. 87 (15 – 16) ESP. (17 – 18)

## ALOQUIMICOS

INT. (19) OOL. (21) FOS. 12 (23 – 25) PEL. (26)

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33)

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

## TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION (37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) MAX. (47)

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

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

## MINERALES ACCESORIOS

3 (59 – 61)

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

A1 (62) 1 (80)

## EDAD:

## EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

(15)

## VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 – 24)

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 – 34)

## LONGITUD

6668 (35 – 39 40)

## LATITUD

9704 (41 – 45 46)

2 (80)

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1162

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: A E 3 8 7 1 (7–12) — TA.: T (13–14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 7 (15) — ESP.: (17–18)

## ALOQUIMICOS

INT.: (19) — OOL.: (21) — FOS.: 2 5 (23–25) — PEL.: (26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA: (29)

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

## DOLOMITIZACION

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

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: (38) — T: 1 (39) — %: 3 (40–41) — T: (42) — %: (43–44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51) — ARENA 3 (53–55) — LIMO (56) — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 9 (59–61)

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

AI: (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD: 6 4 9 1 (35–39 40)

LATITUD: 9 7 1 8 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

1163

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 38 | 72 |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 58 | |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. | PISO |
|---|---|---|---|---|
| | | 20 | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALR.

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

TAMAÑO GRANO

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | | |

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

2 2 0

## MINERALES ACCESORIOS

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

A1

1

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

## LONGITUD

6491

35 39 40

## LATITUD

9717

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

1164

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

**IDENTIFICACION**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | AE | 3873 | |

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

**ORTOQUIMICOS**

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 56 | |

15 — 17 18

**ALOQUIMICOS**

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 20 | |

19 — 21 — 23 — 25 26

**TAMANO ALOQUIMICO**

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

**RECRISTALIZACION**

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

**DOLOMITIZACION**

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

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

**SILICIFICACION** (37)

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

**TERRIGENOS**

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4 | | |

38 — 39 — 40 — 42 — 43 44

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

| MEDIO | MAX. |
|---|---|
| 34 | |

45 — 47

**REDONDEAMIENTO**

| 1ª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 2 | 0 |

49 50 — 51 — 53 — 55 — 58

**MINERALES ACCESORIOS**

59 — 61

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

**CODIGO EDAD MAPA**

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

**CODIGO EDAD FICHA**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

**LONGITUD**

6490

35 — 39 40

**LATITUD**

9716

41 — 45 46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1165

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA / EMP. / REC. / Nº MUESTRA / TA.

2 1 0 4 A D A E 3 8 7 6 1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. / ESP.

6 8

15 — 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. / OOL. / FOS. / PEL.

2 0 2

19 — 21 — 23 — 25 26

PISO: 27 28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 — 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q: 38 — T: 39 — % 1: 40 — T: 42 — % 2: 43 44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO / MAX.: 45 — 47

## REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

GRAVA / ARENA / LIMO / ARCILLA: 51 — 53 — 55 — 58

2 8

## MINERALES ACCESORIOS

59 — 61

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

AI: 62

1: 80

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 — 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 — 34

## LONGITUD

6 4 9 0

35 — 39 40

## LATITUD

9 7 1 5

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1166

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

2104 | DA | E | 387 | 5 | T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

87

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

10

19 21 23 25 26

PISO | RUDITA

27 28 29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU.MIC.ALR.

1

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS

35 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | T | % | T | %

38 39 40 42 43 44

1 | 3

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

67

45 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA

49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

3

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1

62

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

6490

35 39 40

LATITUD

9714

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1167

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — ENP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A E 5 8 9 0 — TA.: T

(1 — 4, 5, 6, 7, 8, 9 — 12, 13, 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 6 — ESP.: (15 — 17, 18)

## ALOQUIMICOS

INT.: 8 — OOL.: (19 — 21) — FOS.: 2 — PEL.: 5 (23 — 25, 26)

PISO: (27, 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: (29)

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (36)

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

## SILICIFICACION

1 (37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 6 — MAX.: 7 (45 — 47)

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: (49, 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 2 1 (59 — 61)

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

AI: (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 6518 (35 — 39, 40)

LATITUD: 9706 (41 — 45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1168

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 21 — EMP.: 04 — REC.: AD — Nº MUESTRA: A — TA.: 1

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 7 — ESP.: 8

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 15 — PEL.: 2

PISO

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ.: 3

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

TAMAÑO GRANO

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q — T

% : 5

T — %

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 5 — MAX.: 6

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA — GRAVA — ARENA — LIMO: 5 — ARCILLA

## MINERALES ACCESORIOS

1

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

AI — 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 6416

LATITUD: 9719

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1169

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: 8982 — TA.: T (1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 78 — ESP. (15, 17, 18)

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 12 — PEL. (19, 21, 23, 25, 26)

PISO (27, 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

1 (37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO (45): 56 — MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49, 50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 1 (59, 61)

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 6416 (35, 39, 40)

LATITUD: 9718 (41, 45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1152

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A E 8983 — TA.: 1

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 8 — ESP.:

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 1 — PEL.: 3

PISO

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALG.: 3

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

TAMAÑO GRANO

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

## SILICIFICACION

1

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q — T: 1 — % — T — %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 67 — MAX.:

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA

GRAVA — ARENA — LIMO: 7 — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 1

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

AI: 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD: 6416 (35–39 40)

LATITUD: 9716 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1153

## IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2104 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A E 8984 — TA.: T

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC.: 6 — ESP.: 0 (15 — 17 18)

## ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 4 — PEL.: 0 (19 — 21 — 23 — 25 26)

PISO (27 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 6416 (35 — 39 40)

LATITUD: 9715 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1054

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | ADA | E | 9985 | T |

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

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|---|---|
| 61 | 4 |

(15 / 17 – 18)

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|---|---|---|---|
| | | 35 | |

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO (27 – 28)

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALQ. (31 – 33):

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

## SILICIFICACION

(37):

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

T:

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

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

1ª MODA (49 – 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 1

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

A1 (62): 1

(80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 – 39 – 40): 6415

LATITUD (41 – 45 – 46): 9714

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1136

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---|---|---|---|---|
| 2104 | AD | E | 98 | 61 |

(1 — 4 / 5 6 / 7 8 / 9 — 12 / 13 14)

## ORTOQUIMICOS

MIC. 80 — ESP. (15 — 17 18)

## ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28) — RUDITA 2 (29)

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

## RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. MIC. AUR. 21 (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO 4 (34)

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

## SILICIFICACION

(37)

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

## TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 — 61)

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD 6415 (35 — 39 40)

LATITUD 9713 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: