INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

319

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1903

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1903 (1-4) | EMP.: EP (5-6) | REC.: E (7) | Nº MUESTRA: 0032 (8-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: X (15) | ESP.: 9 (17-18)

ALOQUIMICOS

INT.: 3 (19-21) | OOL.: (23) | FOS.: 1 (25-26) | PEL.: (27-28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: (29) | RUDITA: (30)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (31) | PSEU.MIC.ALO.: (33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION: (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) | T: 1 (39) | %: 2 (40) | T: 4 (42) | %: 5 (43-44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49-50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 36 (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: 6005 (35-40)

LATITUD: 6268 (41-46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

LOS FRAGMENTOS DE ROCAS SON DE YESOS ARCILLOSOS

PARECE EXISTIR RESTOS ORGANICOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

320

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
09	EP	E	035	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		3 ?	

PISO:

RUDITA:

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU. MIC. ALO.:

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 | %: 2 | T: | %: | → T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: | MAX.:

REDONDEAMIENTO

1ª MODA:

GRANULOMETRIA

GRAVA: | ARENA: | LIMO: 2 | ARCILLA:

MINERALES ACCESORIOS

53

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: 6007

LATITUD: 6268

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

HAY GESO BASTANTE ABUNDANTE Y RESTOS EL MARECER DE GASTROPODOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

321

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1-4): 1923 | EMP. (5-6): EP | REC. (7-9): VE | Nº MUESTRA (10-12): 0038 | TA. (13-14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27-28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALO. (31-33): 41

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) | T (39): 1 | % (40): 3 | 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): 1 | LIMO (55): 2 | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS

(59-61): 35

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD (35-40): 6009

LATITUD (41-46): 6268

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

78

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1) | ENP. (4) | REC. (5) | Nº MUESTRA (6-9) | TA. (12)

1 9 2 3 E P W E 5 3 T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27-28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ. (31-33): 3

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

TAMAÑO GRANO (34): 6

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): 9 | T (42): 2 | % (43-44): 1 | T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49-50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59-61): 5 3 4

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA ——— A
PROBABLE – B
DUDOSA ——— C

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

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

LONGITUD (35-40): 5 9 4 2

LATITUD (41-46): 6 2 8 7

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

SE EUDOMUORFOSIS COMPLETA YESO-CALCITA-CALCEDONIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

130

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1 9 2 3 | EMP.: E P | REC.: V | Nº MUESTRA: E 5 4 | TA.: T (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 1 0 | ESP. (15 17 18)

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

PISO (27 28) | **RUDITA** (29)

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

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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 56): 2 1 6

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 5

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

AI (62): 1

80

EDAD:

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

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

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD (35 39 40): 5 9 4 4

LATITUD (41 45 46): 6 2 8 6

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

EL RESTO HASTA EL CIEMPORCIENTO LO CONSTITUYE EL YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

79

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 | EMP.: EP | REC.: E | Nº MUESTRA: 0056 | TA.: T (cols. 1–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 90 | ESP.: (cols. 15–18)

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS.: 1 | PEL. (cols. 19–26)

PISO (cols. 27–28)

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (col. 38) | T (col. 39) | % (cols. 40–41) | T (col. 42) | % (cols. 43–44) — T
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (cols. 49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 9 (cols. 51–58)

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

AI (col. 62) | 1 (col. 80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 5978 (cols. 35–40)

LATITUD: 6315 (cols. 41–46)

2 (col. 80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: LAMINA COMPACTADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EP (5–6) | REC.: E (7–8) | Nº MUESTRA: 5 (9–12) | TA.: AT (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 45 (15–17) | ESP. (18)

ALOQUIMICOS

INT.: 25 (19–21) | OOL. (22–23) | FOS. (24–25) | PEL.: 5 (26) | PISO (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG. (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) | % (40) | T: 2 (42) | % (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 0 (45–47) | MAX.: 9

REDONDEAMIENTO: 1ºMODA (49–50)

GRAVA | ARENA: 25 | LIMO | ARCILLA (51–58)

MINERALES ACCESORIOS: 43 (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: 6059 (35–39 40)

LATITUD: 6920 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: COMPACTADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1923 | E | P | Y | E | | | 5 | 2 | T | | |

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

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

9 | 0 | | |

15 | 17 | 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

| | | | | |

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. | ALO.

| | 1 | |

30 | 31 | 32 | 33

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

TAMAÑO GRANO

| |

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

| |

35

ALOQUIM. AFECTADOS

| |

36

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

SILICIFICACION

| |

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | T | % | T | % | T

| | | | | | |

38 | 39 | 40 | 42 | 43 | 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO | MAX.

| |

45 | 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

| |

49 | 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

| | | | | | | | | | | | |

51 | 53 | 55 | 58

MINERALES ACCESORIOS

| | |

59 | 61

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

AI

| |

62

1

80

EDAD:

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 | 0 | 5 | 9 |

35 — 39 | 40

LATITUD

6 | 3 | 1 | 9 |

41 — 45 | 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN NUCLEOS DE CALCEDONIA PSEUDOMORFICA DE FORMA ROMBOIDAL MUY PEQUEÑOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: E (5) | REC.: P (6) | Nº MUESTRA: 4 E 0060 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEUDOMICA. (31) | ALQ. (33): 32

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

TAMAÑO GRANO (34): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 2

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

(59–61): 6

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 (35–40): 6061

LATITUD (41–46): 6315

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA RECRISTALIZADA EN PSEUDOESPARITA CON YESO

PROCESO DE SILICIFICACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

117

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1 9 2 3) EMP. (E P) REC. (V E) Nº MUESTRA (6 4) TA. (T) — cols 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (6 0) ESP. — cols 15 17 18

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30); PSEU.MIC.ALQ. (31 33 = 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. 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. (45 47); REDONDEAMIENTO — Iª MODA (49 50); GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58 = 2 1 0)

MINERALES ACCESORIOS (59 61 = 5)
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)

~20%

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

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

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

LONGITUD (35 39 40 = 6 0 6 3)

LATITUD (41 45 46 = 6 3 1 3)

en casi la totalidad de la roca, dando formas en

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

MICRITA VESICULAR EXTRAORDINARIO EJEMPLO DE SUSTITUCION PSEUDOMORFICA. YESO-CALCITA-CALCEDONIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGMA

82

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1923 | EP | VE | 0062 | T

(1 — 4 | 5 6 | 7 8 | 9 — 12 | 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

90 | | |

(15 | 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

| | | | | | | | |

(19 — 21 | 23 | 25 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31 — 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO Iª MODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

| | | | | | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

83

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 1972 (1–4) | EMP.: B (5) | REC.: P (6) | Nº MUESTRA: VE006 (7–12) | TA.: 4 (13) | T (14)

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC.: 75 (15–17) | ESP. (18)

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

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

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

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

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

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES
TRAZAS DE:
Q (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) (45–47)
MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO (49–50)
1ª MODA

(51–58)
GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 25

MINERALES ACCESORIOS (59–61)
534
1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. ÓXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. .....
7. .....

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 6067

LATITUD (41–46): 6309

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
LACUSTRE

OBSERVACIONES:
COMPACTADA. ES POSIBLE UN PASO DIAGENETICO Y ES DE CALCITA COMO PARECE INDICAR LAS FLORES DE YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 | EMP.: EPUE | REC.: | Nº MUESTRA: 0065 | TA.: T (cols 1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 89 | ESP.: (cols 15, 17–18)

ALOQUIMICOS — INT.: | OOL.: | FOS.: 1 | PEL.: | PISO: | RUDITA: (cols 19, 21, 23, 25–26, 27–28, 29)

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

RECRISTALIZACION — DISM.: | PSEU.MIC.ALQ.: / | (cols 30, 31, 33)

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

TAMAÑO GRANO: (col 34)

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT.: (col 35)

ALOQUIM. AFECTADOS: (col 36)

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

SILICIFICACION: (col 37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: / (col 38) | T: (col 39) | %: (cols 40) | T: (col 42) | %: (cols 43–44) → T

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA: (cols 49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 4 5 (cols 59, 61)

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

AI: (col 62) | 1 (col 80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD: 6069 (cols 35, 39–40)

LATITUD: 6308 (cols 41, 45–46)

2 (col 80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESPORADICAMENTE LA EXISTENCIA DE ALGUN FOSIL PERO LA RECRISTALIZACION PARCIAL NO PERMITE DEFINIR

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

322

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

19 23 | E P | M E | 0 0 6 6 | 7

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

8 0

ALOQUIMICOS

INT. | COL. | FOS. | PEL.

PISO

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. MIC. ALO.: 1 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

2

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) | **REDONDEAMIENTO**

MEDIO: 5 4 | MAX. | 1ª MODA | GRAVA | ARENA: 5 | LIMO: 8 | ARCILLA: 3 7

MINERALES ACCESORIOS

5 3

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 | 2

LONGITUD

5 9 7 1

LATITUD

6 2 0 0

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA CON YESO. PUEDE OBSERVARSE REEMPLAZAMIENTO DE YESO A CALCITA Y POSTERIORMENTE A SILICE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1–4): 492 | EMP. (5–6): BE | REC. (7–8): PN | Nº MUESTRA (9–12): E0068 | TA. (13–14): T

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

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30): | PSEU. MIC. 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. 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): | T
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50):

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51–58):

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 (35–40): 5976

LATITUD (41–46): 6200

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

PSEUDOMICROESPARITA Y ESPARITA CALCITICA CON SILICIFICACION MODERADA PARCIAL

PIENTE RESTO HASTA 2% DE YESO MODIFICABLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

M.A.G.N.A

84

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	VE	0069	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO	RUDITA
27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALO.
	3
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

SILICIFICACION

1
37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		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)

MEDIO	MAX.
54	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5	2	10
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

5	3	6
59	61	

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

5	9	7	1	
35			39	40

LATITUD

6	1	9	6	
41			45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICRITA CON ARCILLA. RECRISTALIZADA EN MICROSPARITA

A MAYY YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

85

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1923 | EPVE | | 70 | T

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

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

15 | 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

19 | 21 | 23 | 25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO | RUDITA

27 28 | 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: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS

35 | 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q | T | % | T | % | T

1 | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

120

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: E (5) | REC.: PV (6–7) | Nº MUESTRA: E0071 (8–12) | TA.: T (13–14)

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

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

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 54 (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: 5973 (35–39 40)

LATITUD: 6196 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO RESTO HASTA % DE YES
O NO CODIFICABLE. % DE ARCILLA APROXIMADO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

121

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EPVE (5–8) | REC.: 00 (9–10) | Nº MUESTRA: 72 (12–13) | TA.: T (14)

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

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31–33): 3
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 (38) | T (39) | % (40) | T (42) | % (43–44) — T
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45–47) | MAX. | Iª MODA (49–50)

REDONDEAMIENTO — GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO (55–58) | ARCILLA: 15*

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 543
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.–.....
7.–.....

AI (62): 1 — 80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 5975

LATITUD (41–46): 6196

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

COMPACTADA - % DE YESO NO CODIFICABLE - % DE ARCILLA APROXIMADO - CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

M[illegible]LA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	UE	74	T
1	4 5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.: 80 (15 | 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27 28)

RUDITA: (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEUD. MIC. ALO.: 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	T	%	T	%
	1	3		
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
					3	
45	47	49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

5 (59 | 61)

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

Muy abundante aunque no se codifique.

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

5975 (35 | 39 40)

LATITUD

6195 (41 | 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

LA TOTALIDAD DE LA SUMA CIEM YA QUE EL YESO ES MUY ABUNDANTE Y NO SE CODIFICA. SUSTITUCION YESO-CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

116

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1-4) | EMP.: EPUE (5-8) | REC.: (9) | Nº MUESTRA: 75 (10-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS

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

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) | T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49-50)

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

MINERALES ACCESORIOS

5T (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: 5976 (35-39 40)

LATITUD: 6195 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

YESOS CON PASO PSEUDOMORFICO A CALCEDONIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

86

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1923 | EP | M | E0076 | T

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

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

5 | 4

(15 | 17 18)

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

4 | 0

(19 | 21 | 23 | 25 26)

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

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) → T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA (51 53 55 58): 1 | 5

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 3 | 5 | 6

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Turmalina 2
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): 5 9 7 7

LATITUD (41 – 45 46): 6 1 9 6

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

97

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 1923 | EMP.: E | REC.: V | Nº MUESTRA: E0777 | TA.:

ORTOQUIMICOS (15, 17–18)
MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19, 21, 23, 25–26)
INT. | OOL. | FOS. | PEL.: 16

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION
DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ.: 324 (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.: 3 (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)

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

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

REDONDEAMIENTO (49–50): Iª MODA

GRAVA | ARENA: 1 | LIMO: 2 | ARCILLA: 5 (51–58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 65
1.-PIRITA; 2.-GLAUCONITA; 3.-OXIDOS-Fe; 4. MAT. ORGANICA; 5.-YESO; 6.- calcita; 7.-

AI (62): | (80): 1

EDAD: [ ]

EDAD MAPA: [ ]

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 6084

LATITUD (41–46): 6285

(2) (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA. PARECE EXISTIR ALGUNA FANTASMA DE ALOQUIMICOS. PELETS DE RECRISTA.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

88

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EPVE (5–8) | REC.: (9) | Nº MUESTRA: 78 (12–13) | TA.: T (14)

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

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU. (31) | MIC. (32) | ALO. (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 (45–47) | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49–50)

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

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

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 6082

LATITUD (41–46): 6288

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CALCEDONIA PSEUDOMORFICA DE CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: E (5) | REC.: AV (6–7) | Nº MUESTRA: E0079 (8–12) | TA.: T (13–14)

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

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

PISO (27–28)

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

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

TAMAÑO GRANO: 2 (34)
1. AFANOGRISTALINA
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) | % (40) | T (42) | % (43–44) — T
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 6081

LATITUD (41–46): 6291

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO: RESTO HASTA 2 OE Y

ESO NO CODIFICABLE 3 25%

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA (1–4): 1923 | EMP. (5–6): EP | REC. (7–8): VE | Nº MUESTRA (9–12): 80 | TA. (13–14): T

ORTOQUIMICOS

MIC. (15–17) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19–21) | OOL. (21–23) | FOS. (23–25) | 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): 2 2 2 | 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): 2 | ALOQUIM. AFECTADOS (36) | 1. 1–10 %; 2. 10–50 %; 3. 50–90 %; 4. 90–100 %

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–47) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ºMODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 5 3 4

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35–40): 6 0 8 3

LATITUD (41–46): 6 2 9 2

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFOS YESO-CALCITA-SILICE CALCEDONIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1 9 R 3 E P X E 8 1 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

19 21 23 25 26

PISO

27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

1. 1-2 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 47 | MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

5 4 6 59 61

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

A1: 62 | 1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD MAPA

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

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

25 34

LONGITUD

5 9 8 1 35 39 40

LATITUD

6 3 5 0 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

YESOS CON MUCLEOS PSEUDOMORFICOS DE CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EPVE (5–8) | REC.: (9) | Nº MUESTRA: 827 (12–14) | TA.: (15)

ORTOQUIMICOS — MIC. (17) | ESP. (18)

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

PISO (27–28)

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

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

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 536

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

A1 (62): 1

(80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

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

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

LONGITUD (35–40): 5980

LATITUD (41–46): 6347

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

COMPACTADA Y ESOLICOMICRONODULES PSEUDOMORFICOS EN CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Falta MCL2

92

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1-4) | EMP.: EP (5-6) | REC.: V (7) | Nº MUESTRA: E0085 (8-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 7 (15) | ESP.: 8 (17-18)

ALOQUIMICOS

INT. (19-20) | OOL. (21-22) | FOS. (23-24) | 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. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37): 1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) | T: 1 (39) | % (40): 2 | T (42) | % (43-44) ← T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

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

1ªMODA (49-50)

GRAVA (51-52) | ARENA (53-54) | LIMO: 2 (55) | ARCILLA: 20 (56-58)

MINERALES ACCESORIOS

53 (59-61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD (35-40): 6001

LATITUD (41-46): 6343

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA MICROCRISTALINA COMPACTA Y YESOSA GRIS OSCURO

HOJA MARGOSO YESIFERO 3%

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

93

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EP (5–6) | REC.: VE (7–8) | Nº MUESTRA: 0087 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 80 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q (38) | T: 1 (39) | % 2 (40–41) | T (42) | % (43–44) → T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45–46) | MAX. (47–48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO 2 (55–57) | ARCILLA 16 (58–60)

MINERALES ACCESORIOS

85 (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 (17) SS SR SSR P SP SSP (24)

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

LONGITUD: 6002 (35–39 40)

LATITUD: 6343 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICRITA CON MODULOS ESFERICOS EN PROCESO DE RECRISTALIZACION

CALCITA 8%

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 125

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EA	VE	0088	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO: 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU. MIC. ALQ.: 31 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		30	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

54	
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: 6003 — 35 39 40

LATITUD: 6343 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

RESTO DE YESO HASTA 2- FRACCION ARCILLA APROXIMADA AL LIMO TIENE CALCIMETRIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

94

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1-4) | EMP.: EP (5-6) | REC.: V (7) | Nº MUESTRA: E0090 (8-12) | TA.: T (13-14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 89 (15-16) | ESP. (17-18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27-28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) | T: 1 (39) | % (40): 8 | T (42): 7 | % (43-44): 2 — T

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49-50)

GRAVA (51-52) | ARENA: 2 (53-54) | LIMO: 8 (55-58) | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 5 (59-61)

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

AI (62): 1 (80)

EDAD: [ ]

EDAD MAPA: [ ]

PROCEDIMIENTO:

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

(15) [ ]

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA —— C

(16) [ ]

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

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

LONGITUD: 6004 (35-39 40)

LATITUD: 6344 (41-45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS MODULOS MARGOSO-YESIFEROS

...CO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
...GNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION (1–14)
Nº HOJA: 1923 | EMP.: E | REC.: V | Nº MUESTRA: 911 | TA.: T

ORTOQUIMICOS (15–18)
MIC.: 20 | ESP.:

ALOQUIMICOS (19–26)
INT. | OOL. | FOS.: 30 | PEL.

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO (45–47) | MAX.
REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49 50)

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

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

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

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

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): 6005
LATITUD (41–46): 6344

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
LACUSTRE

OBSERVACIONES:
BIOLITITO DE ALGAS ALGAWAS ESTAN PSEUDOMORFIZADAS EN YESO-CALCEDONIA | RESTO NO CONOCEMOS DE QUE ES

ITO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ENA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	V	E0092	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. 80 (15 17 18)

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) PSEU.MIC.ALQ. 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 %

Ver en la vuelta →

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) T 1 (39) % 2 (40) T 6 (42) % 13 (43 44) T

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

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

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58): 13 21 5

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

AI (62) 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35 39 40): 6007

LATITUD (41 45 46): 6345

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE-EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

CALIZA COMO ABUNDANTES NODULOS YESIFEROS SILICIFICADOS EN MASA

ACCIDENTES DE CALCEDONIA 1/3%

Nota: Los componentes suman 87. el resto hasta 100. es yeso (e
accesorios como 5/.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

97

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1-4) | EMP.: EP (5-6) | REC.: V (7) | Nº MUESTRA: 93 (8-9) | TA.: T (12-14)

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

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU. (31) | MIC. (32) | ALO. (33)
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 (38): / | T (39): 2 | % (40): / | T (42) | % (43-44) — T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45-47) | MAX. | 1ªMODA (49-50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59-61): 53
1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.-YESO
6.-.....
7.-.....

AI (62): | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35-40): 6005

LATITUD (41-46): 6344

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: PSEUDOMORFISMO YESO-CALCITA (PSEUDOSPARITA)

HAY ALGUN MODELO DE CALCEDONIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

98

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | ENP.: E (5) | REC.: D (6) | Nº MUESTRA: VE 94 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 5 (15) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS: 5 4 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: 5996 (35–39 40)

LATITUD: 6321 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EVAPORITICO LACUSTRE

OBSERVACIONES:

LAMINA COMPACTADA YESO 95% NUCLEOS CARBONATADOS

PASO YESO CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

GNA

99

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.
1923 | EP | VE | 0095 | T
(1 | 4 5 6 | 7 8 9 | 12 13 14)

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

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

PISO (27 28)

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

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

TAMAÑO GRANO (34)
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) = 5 | ARCILLA (58) = 8

MINERALES ACCESORIOS (59 61) = 563
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Bichta
7.- .....

A1 (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA — 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) = 5996

LATITUD (41 — 45 46) = 6319

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EL YESO ES EL COMSTITUYENTE ESENCIAL DE LA ROCA

85% CON LIMO Y ARCILLA EN EL RESTO. EJAPORTICA

OBSERVACIONES:

ROCA COMPACTADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

[redacted]NA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 124

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EP (5–6) | REC.: VE (7–8) | Nº MUESTRA: 0100 (9–12) | TA.: T (13–14)

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

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION

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

TAMAÑO GRANO 5 (34)
1. AFANOGRISTALINA
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) | T 2 (42) | % 2 (43–44)
1. CUARZO
2. FELD.–K
3. FELD.–CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

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

REDONDEAMIENTO — GRAVA | ARENA 5 (51–55) | LIMO | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS 563 (59–61)
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.– Moscovita
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) | CODIGO EDAD FICHA (25–34)
S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

LONGITUD 5996 (35–40)

LATITUD 6276 (41–46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

RESTO HASTA 2% DE YESO NO CODIFICABLE - PSEUDOMORFIS

NO CASI TOTAL YESO - CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

100

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: E (5) | REC.: P (6) | Nº MUESTRA: V E 0 1 6 2 (7–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 4 0 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: 3 (19) | OOL. (21) | FOS. (23) | PEL.: 2 (25–26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

1. AFANOGRISTALINA
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) | % 1 0 (43–44) — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 0 (45) | MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49–50)

GRAVA: 1 0 (51–52) | ARENA: 2 0 (53–54) | LIMO: / 0 (55–56) | ARCILLA: 5 (58)

MINERALES ACCESORIOS

5 (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: 5 9 9 6 (35–39 40)

LATITUD: 6 2 7 2 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CONSOLIDADA. MICRITA Y ESPIFERA ARENOSO ARCILLOSA. LA MAYOR PARTE DEL YESO (COMO CEMENTO) DESAPARECE.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA.	
1	9	2 3	E	P	M	E	0	1	0 4	T
1		4	5	6	7	8	9		12 13	14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15 16 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

19 21 23 25 26

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 33 — 13

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	%	
38	39	40 — 3	42 — 2	43 44 — 4	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
45	47	49 50	51	53 — 3	55 — 1	58 — 4

MINERALES ACCESORIOS

59 61 — 5 6

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Turmalina
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: 5 9 9 6 — 35 39 40

LATITUD: 6 2 7 1 — 41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA POSIBLE MICRITA RECRISTALIZADA EN MICROSPA
RITA. REEMPLAZAMIENTO YESO A CALCITA Y SILICE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

102

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	E	PUE	1067	T
1 4	5	6 7	8 9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

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

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
35	36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRANULOMETRIA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		20	
51	53 55	56 57	58

MINERALES ACCESORIOS

34
59 61

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

A1	
	1
62	80

EDAD: [ ]

EDAD MAPA: [ ]

PROCEDIMIENTO:

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

[ ] 15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

[ ] 16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

6	0	0	7	
35			39	40

LATITUD

6	1	8	7	
41			45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PRINCIPIO DE DISYUNTIVA GENERALIZADO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EPVE		107	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

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

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

TAMAÑO GRANO (34): 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 (38) T (39) % (40) T (42) % (43 44) T

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

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

REDONDEAMIENTO 1ªMODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 5 4 3

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

A1 (62): 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE-B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD (35 40): 5998

LATITUD (41 46): 6191

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA.

OBSERVACIONES:

VESICULOSIS MUY PEQUEÑOS DE CALCITA PSEUDOMORFICA HAY INDICIOS DE SILICIFICACION LOCAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

126

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EPVE	01	08	T

(1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 — 14)

ORTOQUIMICOS (15 — 17 18)

MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19 — 21 — 23 — 25 26)

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG. (31 — 33) = 2

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

TAMAÑO GRANO (34) = 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	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 (45 47) | MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS

(59 61) = 5 4 3

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

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) = 5997

LATITUD (41 — 45 46) = 6192

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO. RESTO HASTA 5% DE YESO NO CODIFICABLE 1 60% POSIBLE EPIDOTA ZEISITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

104

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EQVE		109	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
19	21	23	25 26	27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.	
	H	
30	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.	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 (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

Iª MODA
49 50

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

645
59 61

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

A1 (62) 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

5	9	9	3
35		39	40

LATITUD

6	1	9	4
41		45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

CRISTALES PEQUEÑOS FERRIFICADOS Y ABUNDANTES DE RUTILO MICROLEO DE YESO.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	V	E 01	1 1 T
1 – 4	5 – 6	7	8 – 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
90	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	T
1					
36	39	40	42	43 44	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 5 3 4

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): 5 9 9 3

LATITUD (41 – 46): 6 1 9 3

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFISMO YESO-CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

106

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	E	0112	T
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

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

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

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31 33): 14

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) — T

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49 50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59 61): 53

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): S !

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

LONGITUD (35 39 40): 5994

LATITUD (41 45 46): 6192

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICRITA RECRISTALIZADA EN MICROSPARITA CON ABUNDANTE VESICULAS CON ZONAS DE SUSTITUCION A CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

M.A.G.N.A

107

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	E	0113	T
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP. (15 . 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
19	21	23	25 26	27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
30	31	4	33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 35

ALOQUIM. AFECTADOS: 36

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

SILICIFICACION: 37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%	T
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	10 58

MINERALES ACCESORIOS: 5 (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: 5995 (35 – 39 40)

LATITUD: 6192 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA RECRISTALIZADA EN MICROESPARITA CON YESO Y ARCILLA.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 127

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EP (5–6) | REC.: V (7) | Nº MUESTRA: 0114 (8–11) | TA.: T (12–14)

ORTOQUIMICOS (15–18)

MIC. | ESP.

ALOQUIMICOS (19–26)

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) | RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU. MIC. ALQ.: 2 1 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: 3 (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 5 (51–58)

MINERALES ACCESORIOS: 543 (59–61)

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

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

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

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

LONGITUD (35–40): 5995

LATITUD (41–46): 6191

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO. RESTO HASTA 2% DE YESO NO CUANTIFICABLE (<30%)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

128

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 | EMP.: EP | REC.: E | Nº MUESTRA: 01157 | TA.:

ORTOQUIMICOS — MIC.: 90 | ESP.:

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL.

PISO

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA

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

RECRISTALIZACION — DISM. | PSEU.MIC.ALQ.: 2

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

TAMAÑO GRANO

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 | % | T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO — 1ºMODA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 10

MINERALES ACCESORIOS: 3 5 4

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: 5 9 8 7

LATITUD: 6 1 9 9

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PRECESO PSEUDOMORFICO TOTAL CON PARCIAL RECRISTALIZACION POSTERIOR Y EJO-CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1928) · EMP. (EP) · REC. (VE) · Nº MUESTRA (116) · TA. (T) — cols 1–4 · 5–6 · 7–8 · 9 · 12–13 · 14

ORTOQUIMICOS — MIC. · ESP. — cols 15 · 17–18

ALOQUIMICOS — INT. · OOL. · FOS. · PEL. — cols 19 · 21 · 23 · 25–26

PISO — cols 27–28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA — col 29
1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. (col 30) · PSEU. MIC. ALQ. (22) — cols 31–33
1. 1–10 %
2. 10–50 %
3. 50–90 %
4. 90–100 %

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — col 35

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

GRAVA · ARENA · LIMO · ARCILLA (5) — cols 51 · 53 · 55 · 58

MINERALES ACCESORIOS (543) — cols 59–61
1.–PIRITA
2.–GLAUCONITA
3.–OXIDOS–Fe
4. MAT. ORGANICA
5.–YESO
6.–.....
7.–.....

AI (col 62) · (1) col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

VALORACION:
BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C
col 16

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

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

LONGITUD (5937) — cols 35–39 40

LATITUD (6199) — cols 41–45 46

(2) col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	VE	0117	T
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
19	21	23	25 26	27 28	29

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.
	23
30	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.	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	%	T
1					
38	39	40	42	43 44	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

Iª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

53
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

5	9	8	8	
35			39	40

LATITUD

6	1	9	9	
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

CASI COMPLETA SUSTITUCION YESO-CALCITA APENAS QUE DAN RESTOS DE YESO PASO DIAGENETICO TOTAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

~~MAGNA~~

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 | EMP.: EAVE | REC.: V | Nº MUESTRA: 97 | TA.:

ORTOQUIMICOS — MIC.: 75 | ESP.:

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. | PISO | RUDITA

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

RECRISTALIZACION — DISM. | PSEU.MIC.ALQ.: 23

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

TAMAÑO GRANO: 2

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q: 1 | T: 2 | % | 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: 15

MINERALES ACCESORIOS: 643

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Anhlo...
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: 5988

LATITUD: 6203

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

COMPACTADA-MICROESPARITA ARCILLOSA CON NUCLEOS DE GENETICOS DE PASO SEUDOMORFIZADOS A CALCITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	VE	120	T
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
99	
15	17–18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
19	21	23	25–26	27–28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (29):

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30):

PSEUD. MIC. ALQ. (31–33): 191

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				
38	39	40–41	42	43–44

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45–46	47–48

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49–50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51–52	53–54	55–57	58

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 43

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

AI (62):

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15):

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE–B
DUDOSA —— C

(16):

CODIGO EDAD MAPA (17–24):

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA (25–34):

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD (35–40): 5989

LATITUD (41–46): 6201

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1 9 2 3 E P V E 0 1 2 2 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL.

19 21 23 25 26

PISO: 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 31 2 3 33

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

TAMAÑO GRANO: 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 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 2 | 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 2 58

MINERALES ACCESORIOS

59 5 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

5 9 8 4

35 39 40

LATITUD

41 6 1 9 8 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CALIZA RECRISTALIZADA EN MICROESPARITA Y PSEUDOESPARITA REEMPLAZAMIENTO YESO-CALCITA SILICE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	V E	0124	T
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27–28) RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALQ. (31–33): 4

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

TAMAÑO GRANO (34): 5

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

DOLOMITIZACION

DOLONIT. (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				

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 (56–58): 10

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 5

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

AI (62)

1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: (15)

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

VALORACION: (16)

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA (17–24)

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA (25–34)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD (35–40): 5965

LATITUD (41–46): 6204

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRA COMSOLIDADA ARTIFICIALMENTE HABIENDOSE PERDIDO MUCHA ARCILLA QUEDANDO ABUNDANTE YESO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

113

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EPVE (5–8) | REC.: / (9) | Nº MUESTRA: 127 (10–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 75 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS — INT. (19–20) | OOL. (21–22) | FOS. (23–24) | / | PEL. (25–26)

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–52) | ARENA (53–54) | LIMO (55–57): 25 | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 564
1.– PIRITA
2.– GLAUCONITA
3.– OXIDOS – Fe
4. MAT. ORGANICA
5.– YESO
6.– Biohta
7.– .....

AI (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 5944

LATITUD (41–46): 6208

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE

OBSERVACIONES: COMPACTADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

114

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1923 | E | P | V | E | | 12 | T

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP. — 15 — 17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO — 27 28

RUDITA — 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. — 30

PSEU. MIC. ALQ. — 31 … 33 — B

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. 1-10 %
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 — 10

MINERALES ACCESORIOS — 59 — 61 — 543

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 — 5989

LATITUD — 41 — 45 46 — 6201

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

PARECE MICROSPARITA PSEUDOMORFICA DE YESO-COMPACTADA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

115.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

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

1 9 2 3 E P I E 1 2 3 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. | ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. | OOL. | FOS. | PEL. | PISO

19 21 23 25 26 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEUD. MIC. ALQ.: 31 33 — 3

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 %

Ver dorso

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 45 | MAX.: 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS: 59 61 — 6 3 4

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 Z — 25 34

LONGITUD: 5 9 8 3 — 35 39 40

LATITUD: 6 1 9 9 — 41 45 46

2 — 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

COMPACTADA

No se puede ajustar porcentajes.

Lamina de Yeso. con ± 50% (3) de nodulos de calcita pseudomorfica

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

210

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1923) | EMP. (EP) | REC. (VE) | Nº MUESTRA (0313) | TA. (T) — cols 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (97) | ESP. — cols 15 17 18

ALOQUIMICOS — INT. | OOL. | FOS. | PEL. (1) — cols 19 21 23 25 26

PISO — cols 27 28

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA — col 29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION — DISM. | PSEU.MIC.ALO. (23) — cols 30 31 33
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. — col 35

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q | T | % | T | % | T — cols 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. — cols 45 47

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA — cols 49 50

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

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

AI — col 62

1 — col 80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

VALORACION:
BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C
— col 16

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

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

LONGITUD (6085) — cols 35 39 40

LATITUD (6251) — cols 41 45 46

2 — col 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	E	03501	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
83	
15 17	18

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) | RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30): 1

PSEU.MIC.ALO. (31 33):

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

TAMAÑO GRANO (34):

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35):

ALOQUIM. AFECTADOS (36):

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				15
49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

53	
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	0	8	3
35		39	40

LATITUD

6	3	0	9
41		45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL % DE ARCILLA ES SUBJETIVO- FERIA NECESARIA CALC
IMETRIA. POSIBLE DAO DE ESTRUCTURAS ORGANICAS MAL
DEFINIDAS - YESO MUY ESCASO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

211

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: [ ]

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	VE	0351	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. [ ] ESP. [ ] (15 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO [ ] (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [ ] (30)

PSEU. MIC. ALQ. [21] (31 33)

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

TAMAÑO GRANO [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

[2] (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO [ ] MAX. [ ] (45 47)

REDONDEAMIENTO

1ºMODA [ ] (49 50)

MINERALES ACCESORIOS

GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [3] ARCILLA [5] (51 53 55 58)

[5] [3] [4] (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

6083 (35 39 40)

LATITUD

6316 (41 45 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO RESTO A CLASTOS SIN CODIFICAR

OBSERVACIONES:

RESTO A CLASTOS SIN CODIFICAR BIOCLASTOS EJEMPLOS

PSEUDOMORFIS MA YESO - CALCITA - CALCEDONIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Muestras con "Yeso"

254

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1 9 2 3 | EMP.: E | REC.: A | Nº MUESTRA: E 0 3 5 2 | TA.: T (1 4 5 6 7 8 9 12 13 14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 2 | ESP.: 5 (15 17 18)

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

TAMANO ALOQUIMICO — PISO (27 28) | RUDITA (29)
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA (49 50)

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA: 1 5 (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS: 5 3 4 (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 0 8 1 (35 39 40)

LATITUD: 6 3 1 3 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

RESTOS DE CIERTOS SOSOS SIN CONFICAR. EXISTE REEMPLAZAMIENTO PSEUDOMORFICO YESO-CALCITA EN LAMINAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA (1–3): 923 | EMP. (4–5): EP | REC. (6–7): V | Nº MUESTRA (8–12): 0353 | TA. (13–14):

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

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

PISO (27–28)

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

RECRISTALIZACION — DISM. (30) | PSEU. MIC. ALO. (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. CUARZO; 2. FELD.-K; 3. FELD.-CN; 4. FRAGM. ROCA; 5. MICA

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

REDONDEAMIENTO — 1ª MODA (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 534 — 1. PIRITA; 2. GLAUCONITA; 3. OXIDOS-Fe; 4. MAT. ORGANICA; 5. YESO; 6. Rutilo; 7. Zircon, Turmalina

AI (62): 1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

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

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

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

LONGITUD (35–40): 6086

LATITUD (41–46): 6368

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

RESTO HASTA 2% DE YESO-CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO. IMPREGNACION PARCIAL DE LIMONITA. ESCASA MICA.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EA (5–6) | REC.: VE (7–8) | Nº MUESTRA: 0354 (9–12) | TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 88 (15–16) | ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27–28)

RUDITA (29)

1. 1–2 mm
2. 2–4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. (30) | PSEU.MIC.ALG.: 3 (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) | % (40): 2 | T (42) | % (43–44) → T

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51–53) | ARENA (53–55) | LIMO: 21 (55–58) | ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 35 (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: 6077 (35–39 40)

LATITUD: 6368 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA. RESTOS ORGANICOS?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.		REC.	Nº MUESTRA			TA.	
1	9	2	3	E	P	V	E	0	3	5	5	T
1		4	5	6	7	8	9		12	13	14	

ORTOQUIMICOS

MIC. (15) ESP. (17 18)

ALOQUIMICOS

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU. MIC. ALO. (31 33): 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): 1

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX. (45 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 50)

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA (51 53 55 58)

MINERALES ACCESORIOS

(59 61): 5 3

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: 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): 6080

LATITUD (41 45 46): 6370

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PARECE CALIZA RECRISTALIZADA Y PARCIALMENTE DOLO-
MITIZADA PSEUDOMORFIZADO YESO-CALCITA?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EAVE	03	577	

(1 — 4 — 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
7	5

(15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		*	

(19 — 21 — 23 — 25 26)

TAMAÑO ALOQUIMICO

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31 33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) — MAX. (47)

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49 50)

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

(51 — 53 — 55 — 58)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	/	25	

MINERALES ACCESORIOS (59 61)

5

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD (35 — 39 40)

6029

LATITUD (41 — 45 46)

6240

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURAS ORGANICAS? RESTOS HASTA 2% DE YESOS-DISMICRITA EN YESOS. O RELLENOS DE FISURAS Y PoROS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	VE	0358	T

ORTOQUIMICOS

MIC. 95 — ESP.

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. — PEL. 5

PISO

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. — PSEU.MIC.ALQ. 2

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

TAMAÑO GRANO

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 — % — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO — MAX.

REDONDEAMIENTO

1ªMODA

GRANULOMETRIA

GRAVA — ARENA — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

3

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: 6029

LATITUD: 6240

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

"PSEUDOPELLET" DE RECRISTALIZACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1923	EP	VE	0359	T
1 4	5 6	7 8	9 12	13 14

ORTOQUIMICOS — MIC. (15) ESP. (17 18)

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

PISO (27 28)

TAMAÑO ALOQUIMICO — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) PSEU.MIC.ALG. (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 — DOLONIT. (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

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

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

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (49 50)

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

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): 6028

LATITUD (41 45 46): 6238

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CALCUSTRET

OBSERVACIONES:

RESTO A CIEN YESO SIN CONFIRMAR HAY YESO DETRITICO?

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

252

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1923 (1–4) | EMP.: EPVE (5–8) | REC.: 03 (9–10) | Nº MUESTRA: 60 (12–13) | TA.: T (14)

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

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

PISO (27–28)

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

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

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

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

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO (45–47) | MAX. (49–50)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA (51) | GRAVA (53) | ARENA (55) | LIMO | 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:

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: 6027 (35–39 40)

LATITUD: 6237 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES: RESTO A CIEM Y ESO SIN CODIFICAR.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1923 | EMP.: EPVE | REG.: | Nº MUESTRA: 3529 | TA: T | PROFUNDIDAD (m.):

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

J82 (7J)

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [43]

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

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

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

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. [48]

R AI TEX: 2 3 [49 52]

O AI TEX: [53 56]

S: 2 [57]

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 3 2 5 [58 60]

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

REDOND.: MODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO3Ca (CO3)2CaMg [67 69 71 73 75 76]

6b 6d

1 [80]

EDAD _____

CODIGO EDAD: 3 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 [19 23 28]

INFORME: 3 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 [29 33 38]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[39]

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D [40]

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1923 | EMP.: E | REG.: P | Nº MUESTRA: V E 3531 | TA: | PROFUNDIDAD (m.):

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1 CUARZO	1
2. FELDESPAT	1
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	
	50
8 ARCILLAS	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

R AI TEX: 2

D AI TEX:

S

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A: 3 2 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI

REDOND.: MODA

FRACCIONES: 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 1 1

1

EDAD

CODIGO EDAD

S SB SR SSR P SP SSP I 2

INFORME

S SB SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: BUENA P; PROBABLE P; DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA: 1923 | EMP.: E | REG.: P | Nº MUESTRA: VE 359 | TA: T | PROFUNDIDAD (m.): | 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. (46)

R AI TEX (49 52)

D AI TEX (53 56)

S (57)

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A (58 60): 3 2 5

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

REDOND. MODA (65)

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

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD INFORME: 3 2S SR SSR P SP SSP I Z (18 23 28) | 3 2S SR SSR P SP SSP I Z (29 33 36)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(39)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA (19–22)

Nº HOJA (1–4) | EMP. (5–6) | REG. (7–8) | Nº MUESTRA (9–12) | TA (13–14) | PROFUNDIDAD (m.) (15–18)

1923 | EPV | E | 360 | T |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

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

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

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

ACCESORIOS

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

A A A (58–60): 1 2 5

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

REDOND. MODA (65)

FRACCIONES (67–76)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
20	10	10		

1 (69)

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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