INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

985

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) | EMP.: A (5) | REC.: C (6) | Nº MUESTRA: 0001 (7–12) | TA.: 7 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 50 (15–17) | ESP.: (18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29) — 2-3

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) | PSEU.MIC.ALO.: 22 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (35) 2

ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (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) | % 12 (40) | T 3 (42) | % 3 (43–44) — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 12 (45–47) | MAX.: (48)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 83 (49–50)

GRAVA: 2 (51–53) | ARENA: 13 (53–55) | LIMO: (55–58) | ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS

342 (59–61)

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

A1: (62) | 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

4341 (35–39 40)

LATITUD

3430 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL

OBSERVACIONES:

EN FCM INCLUYO FELDK FRAG. ROCA MET Y MICA. OFE EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1 986

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: 0057 (7–12) — TA.: (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 20 (15–16) — ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) — OOL.: (21) — FOS.: 65 (23–24) — PEL.: (25–26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) — PSEU.MIC.ALQ.: 22 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1? (35) — ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (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) — % 7 (40) — T 3 (42) — % 8 (43–44) — T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO / MAX.: 10 (45–47)

blanco

REDONDEAMIENTO

1ªMODA: (49–50)

GRAVA: 10 (51–52) — ARENA: 5 (53–54) — LIMO: (55–57) — ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS

342 (59–61)

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17–24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

LONGITUD

4352 (35–39 40)

LATITUD

3430 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

COSTERO-PARAARRECIFAL

OBSERVACIONES:

EN FELDS EN INCLUYO FRAG ROCA Y FELDS K-0FE EN PA

RTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

987

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: A0 (5–6) — REC.: AC (7–8) — Nº MUESTRA: 0006 (9–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 8 (15) — ESP. (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) — OOL. (21) — FOS.: 90 (23–25) — PEL. (26)

PISO (27–28) — RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

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

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

SILICIFICACION

(37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T: 1 (39) — % (40): 1 — T (42): 4 — % (43–44): 1

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

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

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

MINERALES ACCESORIOS: 3 (59–61)

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

AI (62) — 1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

EDAD MAPA:

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

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

LONGITUD: 4352 (35–39 40)

LATITUD: 3430 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ENORME ALGA MELOBESIA (INCRUSTANTE) CON FOSILES Y TERRIGENOS INCLUIDOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

988

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1359 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: A C 0 0 0 7 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 1 (15) — ESP.: 5 1 0 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) — OOL. (21) — FOS.: 6 0 (23–26) — PEL.

PISO (27–28) — RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMAÑO GRANO: (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 ? (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: B (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) — %: 1 4 (40) — T: 4 (42) — %: 1 (43–44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49–50)

GRAVA (51) — ARENA: 1 5 (53–55) — LIMO (56–58) — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 3 4 2 (59–61)

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 4 3 5 3 (35–39 40)

LATITUD: 3 4 2 9 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARARRECIFAL-CISTERO

OBSERVACIONES:

LOS OFE EN PARTE COMO CEMENTO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

989

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: AD (5–6) — REC.: AC (7–8) — Nº MUESTRA: 0009 (9–12) — TA.: 7 (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 20 (15–16) — ESP.: 8 (17–18)

ALOQUIMICOS

INT. (19) — OOL. (21) — FOS.: 65 (23–26) — PEL.

PISO (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ.: 13 (31–33)

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

TAMAÑO GRANO (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (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) — %: 5 (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: 32 (45–47) — MAX.

REDONDEAMIENTO

1ªMODA (49–50)

GRAVA — ARENA: 7 (53–55) — LIMO — ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

324 (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

4318 (35–39 40)

LATITUD

3398 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FELD K INCLUYO FRAG ROCA - PELO CN Y MICA - ABUNDANTE OFE COMO CEMENTO - PARECE UN BIOLITITO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

211

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AOTT		0010	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	0 1 0

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		50	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM. | PSEU. | MIC. | ALQ.

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

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

T: 1 | 25 | 2 | 5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO | MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 13

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: 4171

LATITUD: 3399

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Hay también terrígenos chert y fragmentos de roca

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

990

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1339 (1–4); EMP.: A (5); REC.: A (6); Nº MUESTRA: C (7), 001 (8–9); TA.: T (12–14)

ORTOQUIMICOS — MIC.: 30 (15–17); ESP. (18)

ALOQUIMICOS — INT. (19); OOL. (21); FOS.: 60 (23–25); PEL. (26)

PISO (27–28)

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

1-2

RECRISTALIZACION — DISM. (30); PSEU.MIC.ALQ.: 12 (31–33)
1. 1 – 10 %
2. 10 – 50 %
3. 50 – 90 %
4. 90 – 100 %

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

DOLOMITIZACION — DOLOMIT. (35); ALOQUIM. AFECTADOS: 3 (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): 9; T (42): 4; % (43/44): 1 — T
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO: 34 (45–47); MAX. (48–50)

REDONDEAMIENTO — 1ªMODA: 92 (49–50); GRAVA (51); ARENA: 10 (53–55); LIMO (56); ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 326 (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: 4325 (35–39 40)

LATITUD: 3403 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

991

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: 0015 — TA.: T (1 – 4, 5, 6, 7, 8, 9 – 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 43 — ESP. (15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS.: 45 — PEL. (19 – 21, 23 – 25, 26)

PISO (27, 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30)

PSEU. MIC. ALQ.: 22 (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: 3 (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) — %: 8 (40) — T: 4 (42) — %: 4 (43, 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO: 21 — MAX. (45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49, 50)

GRAVA: 2 — ARENA: 10 — LIMO — ARCILLA (51 – 53, 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS

326 (59 – 61)

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

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): 4300

LATITUD (41 – 45, 46): 3405

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FELDS INCLUIDOS EN FRAG ROCA - MICA MUY ESCASA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1

992

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: A (6) — Nº MUESTRA: C016 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 30 (15–16) — ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

INT.: (19) — OOL.: (21) — FOS.: 65 (23–25) — PEL.: (26)

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (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: 3 (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) — % 4 (40) — T 4 (42) — % 1 (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2 (45–46) — MAX. ~~4~~ (47) 2

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 92 (49–50) — GRAVA (51) — ARENA 5 (53–55) — LIMO (56) — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS: 34 (59–61)

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

(16)

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

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

LONGITUD: 4291 (35–39 40)

LATITUD: 3406 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

973

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	RP	0017	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		45	

(19 / 21 / 23 / 25 – 26)

PISO	RUDITA
	3

(27 – 28 / 29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [ ] (30)

PSEU. MIC. ALQ. 13 (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 3 (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	12	2	8

(38 / 39 / 40 – 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	

(45 – 47)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

(49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20		

(51 – 53 / 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS

3	2	6

(59 – 61)

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

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: 4179 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 3431 (41 – 45 / 46)

[2] (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

210

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: T (6) — Nº MUESTRA: T (7–8), 001 (9–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS (15–18)

MIC. — ESP.

ALOQUIMICOS (19–26)

INT. — OOL. — FOS. — PEL.

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): 4

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): 1 — % (40–41): 01 — T (42): 2 — % (43–44)

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 (55–57) — ARCILLA (58)

MINERALES ACCESORIOS (59–61): 13

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

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): 4134

LATITUD (41–46): 3281

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1

993

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0029	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
99	

15 — 17 — 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

19 — 21 — 23 — 25 — 26

PISO 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. 30

PSEU.MIC.ALR. 31 — 33: 8

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

TAMAÑO GRANO 34: 1

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35: 4 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	T	%	T	%
	/	/		

38 — 39 — 40 — 42 — 43 — 44

T

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 — 47

REDONDEAMIENTO

1ªMODA

49 — 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

51 — 53 — 55 — 58

MINERALES ACCESORIOS 59 — 61: 3 2

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

	4	2	4	6

35 — 39 — 40

LATITUD

	3	3	8	5

41 — 45 — 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

983

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0044	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
20	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		65	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO:

RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU.MIC.ALR.: 1

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: 3

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	%
	4	10	1	5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 10 MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 9

GRAVA | ARENA 7 | 8 | LIMO | ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 3

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

A1: 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA —— C

16

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

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

LONGITUD: 4202 (35–39 40)

LATITUD: 3419 (41–45 46)

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FELDS K Y CN INCLUIDOS EN FRAG. ROCA METAM.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

984

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	A	AC	0045	7

(1 – 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	

(15, 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

(19, 21, 23, 25, 26)

PISO (27, 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA (29) (1)(3): 2

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): 1 ?

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 3

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

SILICIFICACION (37):

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	20	4	20

(38, 39, 40, 42, 43, 44)

T:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (45, 47): MEDIO 21; MAX.

REDONDEAMIENTO

1ªMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	15	25		

(49, 50; 51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS (59, 61): 326

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

AI (62):

(80): 1

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): 4202

LATITUD (41, 45, 46): 3419

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG ROC. INCLUYO FELDS K Y CN Y MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

982

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AO	AC	0057	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU. MIC. ALQ.: 22

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.: 1

ALOQUIM. AFECTADOS: 3

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

% T: 30

% T: 4

% T: 15

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 0 MAX. 1

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA:

GRAVA: 45 ARENA: 30 LIMO: 45 ARCILLA:

MINERALES ACCESORIOS:

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

A1: 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C

16

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

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

LONGITUD: 4205 (35–40)

LATITUD: 3416 (41–46)

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROCA INCLUYO FACIES INTERMEDIA ARENA-CALIZA SOLO EN COMPAJE POR LA DEFINIRLA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

981

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0060	1

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
25	5

(15 – 17, 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		35		

(19 – 21, 23 – 25, 26, 27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29) (2-3)

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): 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35): 12

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 3

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

SILICIFICACION

(37): ☐

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
☐	1	25	2	10

(38, 39, 40, 42, 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 12 (45 – 47), MAX. (47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 9 (49 – 50)

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
5	30		

(51 – 53, 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS: 367 (59 – 61)

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

AI (62): ☐

(80): 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15): ☐

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16): ☐

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

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

LONGITUD (35 – 39 40): 4205

LATITUD (41 – 45 46): 3416

(80): 2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FELD K INCLUYO EM FRAG ROCA Y MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

979

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0068	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	25

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA: 2

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

RECRISTALIZACION

DISM.:

PSEU.MIC.ALG.: 13

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

TAMAÑO GRANO: 3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.:

ALOQUIM. AFECTADOS: 3

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	30	4	25

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 01 MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
20	35		

MINERALES ACCESORIOS

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

A1: 1

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LONGITUD: 4225

LATITUD: 3426

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA INTERMEDIA CALIZA-ARENISCA. SOLO UN CONTACTO MINUCIOSO PUEDE DEFINIR EN FRAG. ROCA. ZIRCON Y FELDS MUY ABUNDANTES Y MICA.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

980

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0071	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3010	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2

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

RECRISTALIZACION

DISM.: ☐

PSEU.MIC.ALQ.: 2

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

TAMAÑO GRANO: ☐

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: ☐

ALOQUIM. AFECTADOS: 3

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

SILICIFICACION

☐

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
☐	1	25	4	20

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
01	

REDONDEAMIENTO

1ºMODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	15	30		

MINERALES ACCESORIOS

326

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

A1: ☐ 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

☐ 15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

☐ 16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

4234

LATITUD

3404

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROC. INCLUYO FELDS.-CUARCITAS EN Qt OFE EVA P ARTE COMO CEMENTO-ROCA IGUALMENTE EN EL LIMITE CA-ARENISCA-

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

976

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0074	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
20	5

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		45		

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 13 (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: 3 (36)

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	20	4	10
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
10	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	30		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

364 (59 61)

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

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

4249 (35 – 39 40)

LATITUD

3407 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. BOCA INCLUYO FELDS ABUNDANTES.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

974

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	ADR	P	0074	T

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

ORTOQUIMICOS

MIC. 5 — ESP. (15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT. — OOL. — FOS. 90 — PEL. (19 – 21 / 23 – 25 / 26)

PISO (27 – 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 3 (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 2 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. (35) — ALOQUIM. AFECTADOS 2 (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) — % 1 (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: 1ª MODA (49 – 50) — GRAVA — ARENA 1 — LIMO — ARCILLA (51 – 53 / 55 – 58)

MINERALES ACCESORIOS: 34 (59 – 61)

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

A1 (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA – A
PROBABLE – B
DUDOSA – C

(16)

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

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

LONGITUD: 4291 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 3405 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

975

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: O (6) — Nº MUESTRA: R P 0 0 7 5 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 3 (15) — ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (29)

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

(2) (3)

RECRISTALIZACION

DISM.: (30) — PSEU.MIC.ALR.: 1 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: 2 (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) — % 1 0 (40) — T: 2 (42) — % 5 (43–44)

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA 9 1 (49–50)

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

MINERALES ACCESORIOS

3 2 4 (59–61)

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

A1: (62) — 1 (80)

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

(15)

VALORACION:

BUENA —— A
PROBABLE – B
DUDOSA — C

(16)

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

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

LONGITUD: 4 3 3 7 (35–39 40)

LATITUD: 3 4 2 9 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FELD. K IMCLUYO CM- FRAG. ROC Y MICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

977

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1339 (1–4) — EMP.: A (5) — REC.: D (6) — Nº MUESTRA: AC007 (7–12) — TA.: T (13–14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 50 (15–16) — ESP.: (17–18)

ALOQUIMICOS

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

PISO: (27–28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM.: (30)

PSEU.MIC.ALQ.: 222 (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) — % : 30 (40) — T: 4 (42) — % : 15 (43–44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO: 01 (45–46) — MAX.: (47)

REDONDEAMIENTO: 1ªMODA: (49–50)

GRAVA: 15 (51–52) — ARENA: 30 (53–54) — LIMO: (55–57) — ARCILLA: (58)

MINERALES ACCESORIOS: 367 (59–61)

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

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: 4158 (35–39 40)

LATITUD: 3416 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FRAG. ROC. INCLUYO FELDS. Y MICA - CUARCITAS EN CANTO - ROCA INTERMEDIA - CASI ARENISCA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

978

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	A	D	007	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
59	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA
		10			

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALQ.
		1	

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: 4

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

SILICIFICACION

1

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAX.

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO 30 ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS: 324

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: 4146

LATITUD: 3379

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DE ARCILLA SUBJETIVO - LIMONITIZACION PARCIAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

967

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 1 3 3 9 — EMP.: A — REC.: D — Nº MUESTRA: A C 0 0 8 3 — TA.: 7

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.: 5 0 — ESP.: (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. MIC. ALQ.: 1 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.: 1 ? (35)

ALOQUIM. AFECTADOS (36)

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q (38) — T (39) — % 3 0 (40) — T (42) — % 1 6 (43 44) ← T

5

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

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

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA (49 50)

GRAVA 1 — ARENA 0 3 5 — LIMO — ARCILLA (51 — 53 — 55 — 58)

5

MINERALES ACCESORIOS: 3 2 6 (59 — 61)

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

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: 4 1 4 2 (35 — 39 40)

LATITUD: 3 3 9 4 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FELDK INCLUYO CN Y FRAG. ROCA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

968

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	AD	AC	0085	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	7

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS	PEL.
		3	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO: 27 28

RUDITA: 29

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

RECRISTALIZACION

DISM.: 30

PSEU.MIC.ALQ.: 13 (31 33)

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

TAMAÑO GRANO: 4 (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS: 4 (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: 35

T 42: 2

% 43 44: 10

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 45 — MAX. 47: 10

REDONDEAMIENTO: 1ª MODA 49 50

GRAVA 51 — ARENA 53 — LIMO 55 — ARCILLA 58: 1530

MINERALES ACCESORIOS

59 61: 326

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. Tremolita
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: 4142 (35 – 39 40)

LATITUD: 3394 (41 – 45 46)

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FELDS K INCLWAO CN Y FRAG ROCA METAV

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

F1 969

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	A	D	A C 0099	T

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3 2	3 2

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		5 0		

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3

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

RECRISTALIZACION

DISM.: ☐

PSEU.MIC.ALQ.: //

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

TAMAÑO GRANO: ☐

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.: 1 2

ALOQUIM. AFECTADOS: 2

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

SILICIFICACION

☐

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
☐	1	1 6	4	2

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
0 M	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	1 5	3		

MINERALES ACCESORIOS

3 4 6

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

A1: ☐ 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: 4 1 4 7

LATITUD: 3 4 2 8

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

IMPREGNACION GENERAL DE OFE (LIMONITA)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

970

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	A	D	A C 04 17	T

(1 – 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14)

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
38	

(15, 17 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO
		60		

(19, 21, 23, 25 26, 27 28)

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. [ ] (30)

PSEU.MIC.ALQ. 12 (31, 33)

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

TAMAÑO GRANO [ ] (34)

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. [ ] (35)

ALOQUIM. AFECTADOS 3 (36)

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

SILICIFICACION

[ ] (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	1	4	1

(38, 39, 40, 42, 43 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				2		

(45, 47, 49 50, 51, 53, 55, 58)

MINERALES ACCESORIOS: 346 (59, 61)

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. Esfena
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: 4301 (35, 39 40)

LATITUD: 3397 (41, 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY UN GRAN CRISTAL QUE PARECE UN TRAZO DE FOSIL FOSILIZADO EN FOSFATO DOSIBLE COLOFANA-ARAGONITO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

971

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1339	70	AC	0011	87

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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	

(15 – 17 / 18)

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		35	

(19 – 21 / 23 / 25 – 26)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO (27 – 28) — RUDITA (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU. MIC. ALQ. (31 – 33): 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): 12

ALOQUIM. AFECTADOS (36): 3

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

SILICIFICACION (37)

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	25	4	10

(38 / 39 / 40 / 42 / 43 – 44)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO (45) — MAX. (47): 12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (49 – 50)

GRAVA (51) — ARENA (53) — LIMO (55) — ARCILLA (58): 530

MINERALES ACCESORIOS (59 – 61): 364

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Epidota
7.- Rutilo
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 – 39 / 40): 4266

LATITUD (41 – 45 / 46): 3396

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

972

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1 3 3 9	A D	A C	0 1 2 7	T

(1 — 4, 5 6, 7 8, 9 — 12 13 14)

ORTOQUIMICOS

MIC. 5 0 — ESP. (15 — 17 18)

ALOQUIMICOS

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

PISO (27 28)

TAMANO ALOQUIMICO — RUDITA 1 (29)

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

RECRISTALIZACION

DISM. (30) — PSEU.MIC.ALQ. 1 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. 1 (35)

ALOQUIM. AFECTADOS 3 (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 0 (40) — T 3 (42) — % 5 (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 2 2 3 — LIMO — ARCILLA (51 — 53 — 55 — 58)

MINERALES ACCESORIOS 3 6 7 (59 61)

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

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 4 2 8 1 (35 — 39 40)

LATITUD 3 4 1 9 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FELD CM IMCLWYO FRAG. ROCA Y FELD K Y MICA OXIDOS DE FE EM PARTE COMO CEMENTO