INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

185

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GS	JP 51	2T1

1 — 4 — 5 6 — 7 8 — 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 45 (15 16)

FELDESPATOS K: 20 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	65		

39 — 41 — 43 — 45

CEMENTOS

%	C	%
735		

47 48 — 50 — 52

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- Dolomitico
8.- .....

MATRICES

M	%	M	%

53 54 — 56 — 58

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	3	5	2	

59 — 63

MEDIO	MAXIMO
32	21

64 — 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3	6	7

68 — 70

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

A	%

71 72 73

A	%

74 75 76

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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): 7528

LATITUD (41 — 45 46): 5849

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

. MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

186

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GS	JP 5	5T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 35 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC: 15 RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	35	20	

39 41 43 45

CEMENTOS C % C %: 140 (47 48 50 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %: (53 54 56 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 9 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 43 32 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A A: 236 (68 70)

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

A % (71 72 73)

A % A (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1 (77)

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 7310 (35 — 39 40)

LATITUD 5920 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GLAUCONITA OXIDADA.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

187

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 4 2	S G	S J	P 5 1 6	T 1
1	4 5	6 7	8 9	12 13 14

CUARZO Q: 3 0 (15 16)

FELDESPATOS K: 1 0 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH: 2 0 (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO: (33 35 37 38)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 4 0 2 0 (39 41 43 45)

CEMENTOS C % C %: 1 4 0 (47 48 50 52) C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %: (53 54 56 58) M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 9 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 4 3 3 2 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A: 3 6 (68 70) A

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7 3 1 2 (35 39 40)

LATITUD: 5 9 2 0 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

188

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2N	2S	GSJP	518	T1

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

CUARZO

Q: 25 (15 16)

FELDESPATOS

K: 5 (17 18) — CN (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		30			

(21 23 25 27 29 31)

MICAS

BI	MOS	CLO

(33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40	20	

(39 41 43 45)

CEMENTOS

C: 140 (47 48 50 52) — % C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 56 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	9			

(59 — 63)

MEDIO	MAXIMO
43	32

(64 — 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A: 367 (68 — 70)

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7316 (35 — 39 40)

LATITUD: 5924 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

189

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	519	T1
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14

CUARZO Q: 30 (15 – 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 – 18); CN (19 – 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV, RM, RC: 25 (21 – 23, 25); RA, RP, CH (27 – 29 – 31)

MICAS BI, MOS, CLO (33 – 35 – 37 – 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	65		
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	35		
47	48	50	52

C →
1.– CALIZO
2.– OXIDOS Fe
3.– SILICEO
4.– CARBONATO Fe
5.– YESO, ANHIDRITA
6.– SALES BARIO
7.– .....
8.– .....

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

M →
1.– ARCILLOSA
2.– SERICITICA
3.– CARBONATADA
4.– CLORITICA
5.– .....
6.– .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	5	3	2	
59				63

MEDIO	MAXIMO
21	0M
64	66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3		
68		70

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

A	%
71	72 73

A	%
74	75 76

A →
1.– INTRACLASTOS
2.– OOLITOS
3.– PISOLITOS
4.– FOSILES
5.– PELETS

AI (77)

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

7	3	1	5	
35			39	40

LATITUD

	5	9	2	5
41			45	46

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

190

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GS	JP 522	T1

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

CUARZO Q: 80 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18); CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		10			

(21 23 25 27 29 31)

MICAS

BI	MOS	CLO

(33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	99		

(39 41 43 45)

CEMENTOS

C % C % (47 48 50 52) C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 56 58) M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
		7	3	

(59 — 63)

MEDIO	MAXIMO
21	10

(64 — 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 70) A: 35

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1 (77)

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: 7317 (35 — 39 40)

LATITUD: 5927 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ARENAS SIN CEMENTAR.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

191

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	527	T1

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

CUARZO

Q: 25 (15 – 16)

FELDESPATOS

K: 15 (17 – 18) CN: (19 – 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV (21) RM (23) RC: 25 (25 – 27) RA (29) RP (31) CH

MICAS

BI (33) MOS (35) CLO (37 – 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40	25	

(39 / 41 – 43 / 45)

CEMENTOS

C % C % (47 – 48 / 50 – 52): 135

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 – 54 / 56 – 58)

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 (59 – 63): 55

MEDIO MAXIMO (64 / 66 – 67): 432

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 / 70): 36

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

A % (71 – 72 / 73)

A % (74 / 75 – 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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): 7321

LATITUD (41 – 45 / 46): 5927

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

192

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	529	T1

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

CUARZO Q: 25 (15 – 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 – 18) CN: (19 – 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH: 30 (21 – 23 / 25 / 27 / 29 / 31)

MICAS BI MOS CLO: (33 / 35 / 37 – 38)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 50 15 (39 / 41 / 43 / 45)

CEMENTOS C % C %: 135 (47 – 48 / 50 / 52)

1.– CALIZO
2.– OXIDOS-Fe
3.– SILICEO
4.– CARBONATO Fe
5.– YESO, ANHIDRITA
6.– SALES BARIO
7.– .....
8.– .....

MATRICES M % M %: (53 – 54 / 56 / 58)

1.– ARCILLOSA
2.– SERICITICA
3.– CARBONATADA
4.– CLORITICA
5.– .....
6.– .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 37 (59 / 63)

MEDIO MAXIMO: 3221 (64 / 66 – 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A: 3 (68 / 70)

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

A %: (71 – 72 / 73)

A %: (74 / 75 / 76)

1.– INTRACLASTOS
2.– OOLITOS
3.– PISOLITOS
4.– FOSILES
5.– PELETS

AI: (77)

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: 7321 (35 – 39 / 40)

LATITUD: 5928 (41 – 45 / 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

193

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	53	WT1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q: 30 (15 16)

FELDESPATOS

K: 5 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH: RC 30 (21 23 25 27 29 31)

MICAS

BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: ARENA 30, LIMO 35 (39 41 43 45)

CEMENTOS

C % C %: 1302 5 (47 48 50 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 56 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 5443 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (66 70)

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

A1 (77)

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: 7318 (35 39 40)

LATITUD: 5931 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

194

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	546	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q: 40 (15 16)

FELDESPATOS

K: 15 (17 18)
CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH: 45 (21 23 25 27 29 31)

MICAS

BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 99 (39 41 43 45)

CEMENTOS

C % C % (47 48 50 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 56 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 21 10 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 70)

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1 (77)

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: 7316 (35 — 39 40)

LATITUD: 5936 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIN CEMENTO NI MATRIZ.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

195

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	5651	

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q: 50 (15 16)

FELDESPATOS

K: 15 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS

BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 65 (39 41 43 45)

CEMENTOS

C % C %: 135 (47 48 50 52) C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M %: (53 54 56 58) M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 55 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 21 10 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A A: 3 (68 70)

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

A %: (71 72 73)

A %: (74 75 76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: (77)

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: 7549 (35 — 39 40)

LATITUD: 5901 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 196

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GS	JP 566	T1

(1 – 4 / 5 6 / 7 8 / 9 – 12 / 13 14)

CUARZO Q: 50 (15 16)

FELDESPATOS K: 25 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 75 (39 41 43 45)

CEMENTOS C % C %: 125 (47 48 50 52) C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS-Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %: (53 54 56 58) M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 55 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 100M (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A: 36 (68 70) A

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7549 (35 – 39 40)

LATITUD: 5901 (41 – 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 197

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GS	JP 572	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 65 (15 16)

FELDESPATOS K: 15 (17 18); CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 10 70 (39 41 43 45)

CEMENTOS C % C %: 20 (47 48 50 52) C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %: (53 54 56 58) M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 10 0M (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A: 3 (68 70) A

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7548 (35 — 39 40)

LATITUD: 5901 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 198

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	574	T1

(1 – 4 / 5 – 6 / 7 – 8 / 9 / 12 – 14)

CUARZO Q: 60 (15 – 16)

FELDESPATOS K: 15 (17 – 18); CN: (19 – 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV, RM, RC, RA, RP, CH (21 – 23, 25, 27, 29, 31)

MICAS BI, MOS, CLO (33, 35, 37 – 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	75		

(39, 41, 43, 45)

CEMENTOS C % C % (47 – 48, 50, 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M % (53 – 54, 56, 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 (59 – 63): 352

MEDIO MAXIMO (64, 66 – 67): 21 10

MINERALES ACCESORIOS A A A (68, 70)

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

A % (71 – 72 – 73)

A % (74 – 75 – 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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 7548 (35 – 39 – 40)

LATITUD 5902 (41 – 45 – 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

199

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	577	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 80 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH: (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO: (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	60	30	

39 — 41 — 43 — 45

CEMENTOS

C % C %: 210 (47 48 50 52)

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M %: (53 54 56 58)

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	7	3		

59 — 63

MEDIO	MAXIMO
4	0 M

64 — 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A: (68 70)

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

A %: (71 72 73)

A %: (74 76 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1 (77)

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: 7546 (35 — 39 40)

LATITUD: 5903 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOS CLASES GRANOLOMETRICAS.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

73 200

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA: 2425 (1–4) — EMP.: GS (5–6) — REC.: JP (7–8) — Nº MUESTRA: 578 (9–12) — TA: T1 (13–14)

CUARZO Q: 75 (15–16)

FELDESPATOS K: 15 (17–18) — CN (19–20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV (21) — RM (23) — RC (25) — RA (27) — RP (29) — CH (31)

MICAS BI (33) — MOS (35) — CLO (37–38)

FRACCIONES GRAVA: 40 (39–41) — ARENA: 50 (43–45) — LIMO — ARCILLA

CEMENTOS C: 21 (47–48) — % C: 0 (50–52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M — % M — % (53–54, 56–58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 55 (59–63)

MEDIO: 6M (64–65) — MAXIMO: 6M (66–67)

MINERALES ACCESORIOS A A A A (68–70)

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

A % (71–73) — A % (74–76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

A1 (77)

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: 7544 (35–39 40)

LATITUD: 5902 (41–45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

201

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	582	T1

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO Q: 99 (15 16)

FELDESPATOS K CN (17 18 19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	99		

39 41 43 45

CEMENTOS C % C % (47 48 50 52)

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M % (53 54 56 58)

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	5	5		

59 63

MEDIO	MAXIMO
32	10

64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3	6	

68 70

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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 7538 (35 39 40)

LATITUD 5898 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

202

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	584	T1

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

CUARZO Q: 35 (15 – 16)

FELDESPATOS K: 15 (17 – 18); CN (19 – 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV, RM, RC, RA, RP, CH (21, 23, 25, 27, 29, 31)

MICAS BI, MOS, CLO (33, 35, 37 – 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	50		

(39, 41, 43, 45)

CEMENTOS

%	C	%	C
75			

(47 – 48, 50, 52)

1.– CALIZO
2.– OXIDOS-Fe
3.– SILICEO
4.– CARBONATO Fe
5.– YESO, ANHIDRITA
6.– SALES BARIO
7.– Dolomitico.
8.– .....

MATRICES

M	%	M	%	M

(53 – 54, 56, 58)

1.– ARCILLOSA
2.– SERICITICA
3.– CARBONATADA
4.– CLORITICA
5.– .....
6.– .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	73			

(59 – 63)

MEDIO	MAXIMO
320	4

(64 – 66, 67)

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3			

(68, 70)

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

A	%

(71 – 72 – 73)

A	%	A

(74 – 75 – 76)

1.– INTRACLASTOS
2.– OOLITOS
3.– PISOLITOS
4.– FOSILES
5.– PELETS

AI (77)

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): 7537

LATITUD (41 – 45, 46): 5900

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 203

IDENTIFICACION — Nº HOJA: 2425 (1–4); EMP.: GS (5–6); REC.: JP (7–8); Nº MUESTRA: 589 (9–12); TA: 1 (13–14)

CUARZO — Q: 10 (15–16)

FELDESPATOS — K, CN (17–20)

FRAGMENTOS DE ROCAS — RV, RM, RC, RA, RP, CH (21–31)

MICAS — BI, MOS, CLO (33–35, 37–38)

FRACCIONES — GRAVA, ARENA: 10, LIMO, ARCILLA (39–46)

CEMENTOS — C %: 390 (47–52)

1.– CALIZO
2.– OXIDOS Fe
3.– SILICEO
4.– CARBONATO Fe
5.– YESO, ANHIDRITA
6.– SALES BARIO
7.– .....
8.– .....

MATRICES — M %: (53–58)

1.– ARCILLOSA
2.– SERICITICA
3.– CARBONATADA
4.– CLORITICA
5.– .....
6.– .....

INDICES REDONDEAMIENTO — 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 9 (59–63); MEDIO MAXIMO: 3 2 2 1 (64–67)

MINERALES ACCESORIOS — A A A: 4 (68–70)

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

A %: (71–73)

A %: (74–76)

1.– INTRACLASTOS
2.– DOLITOS
3.– PISOLITOS
4.– FOSILES
5.– PELETS

AI: 1 (77)

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: 7398 (35–39, 40)

LATITUD: 5990 (41–45, 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SILEX.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 204

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GJ	590	T1

(1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14)

CUARZO Q: 65 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV (21) RM (23) RC (25) RA (27) RP (29) CH (31)

MICAS BI (33) MOS (35) CLO (37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	75		

(39 — 41 — 43 — 45)

CEMENTOS

C 12 (47 48) % (50) C (52) ←

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M (53 54) % (56) M (58) ←

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 55 (59 — 63)

MEDIO MAXIMO: 10DM (64 — 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A 3 (68) A (70) ←

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

A (71) % (72 73)

A (74) % (75 76) A ←

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1 (77)

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 7398 (35 — 39 40)

LATITUD 5992 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POSIBLES COPROLITOS DIAGENETIZADOS EN EL CEMENTO.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

205

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	5931	1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 80 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		10			

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI	MOS	CLO

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	99		

39 41 43 45

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 100 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A: 3 (68 70)

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1 (77)

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: 7397 (35 — 39 40)

LATITUD: 5992 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIN CEMENTO.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

206

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	595	T1

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

CUARZO Q: 40 (15 – 16)

FELDESPATOS K: 15 | CN: (17 – 18 | 19 – 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV, RM, RC, RA, RP, CH (21, 23, 25, 27, 29, 31)

MICAS BI, MOS, CLO (33, 35, 37 – 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	55		

(39 | 41 – 43 | 45)

CEMENTOS C % C % (47 – 48 | 50 – 52)

C: 145

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M % (53 – 54 | 56 – 58)

M:

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	5	3	2		3	2 1 0

(59 – 63 | 64 – 66 | 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A (68 | 70)

A: 36

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

A % (71 – 72 | 73)

A % (74 – 75 | 76)

A:

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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 7396 (35 – 39 | 40)

LATITUD 5992 (41 – 45 | 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

207

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JP	598	TY

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO Q: 50 (15 16)

FELDESPATOS K CN: 15 (17 18 19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH: 10 (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO: (33 35 37 38)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 75 (39 41 43 45)

CEMENTOS C % C %: 125 (47 48 50 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %: (53 54 56 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 21 10 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A: 3 (68 70)

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7396 (35 39 40)

LATITUD: 5990 (41 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

208

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GS	JP 608	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 55 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18); CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		25			

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI	MOS	CLO

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	90		10

39 41 43 45

CEMENTOS

C	%	C	%

47 48 50 52

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

%	M	%
510		

53 54 56 58

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- CAOLINITA
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
		55		

59 63

MEDIO	MAXIMO
21	10

64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3		

68 70

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

A	%

71 72 73

A	%

74 75 76

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: (77)

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: 7357 (35 — 39 40)

LATITUD: 5953 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

26

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	SR	21	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 60 (15 16)

FELDESPATOS K: 40 (17 18) CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	99		

39 41 43 45

CEMENTOS C % C % (47 48 50 52)

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M % (53 54 56 58)

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
	8	82		

59 — 63

MEDIO	MAXIMO
210	M

64 — 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 70)

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

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7419 (35 — 39 40)

LATITUD: 3883 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

27

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JR	54	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 50 (15 16)

FELDESPATOS K CN: 20 (17 18 19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 70 (39 41 43 45)

CEMENTOS C % C %: 130 (47 48 50 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %: (53 54 56 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 210M (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS A A A A: (68 70)

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

A % (71 72 73)

A % A: (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7421 (35 — 39 40)

LATITUD: 5860 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

28

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JR	58	T1

CUARZO Q: 90

FELDESPATOS K: 10 CN:

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH

MICAS BI MOS CLO

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 99

CEMENTOS C % C %

1.- CALIZO
2.- OXIDOS-Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES M % M %

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 73

MEDIO MAXIMO: 21 OM

MINERALES ACCESORIOS A A A A

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

A %

A %

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI: 1

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: 7419

LATITUD: 5863

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIN CEMENTO NI MATRIZ

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

31

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	25	GSJR	96	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 65 (15 16)

FELDESPATOS K: 5 (17 18); CN (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS BI MOS CLO (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	70		

39 41 43 45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	30		

47 48 50 52

C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS-Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M	%	M	%

53 54 56 58

M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
		3	7	

59 63

MEDIO	MAXIMO
10	0M

64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A

68 70

A

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

A	%

71 72 73

A	%

74 75 76

A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7292 (35 — 39 40)

LATITUD: 5910 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

80

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JR	99	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO Q: 50 (15 16)

FELDESPATOS K: 10 (17 18) CN (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS RV (21) RM (23) RC (25) RA (27) RP (29) CH (31)

MICAS BI (33) MOS (35) CLO (37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	70		

39 — 41 — 43 — 45

CEMENTOS

C % C % C: 130 (47 48 — 50 — 52)

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % M (53 54 — 56 — 58)

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 55 (59 — 63)

MEDIO MAXIMO: 2110 (64 — 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A A (68 — 70)

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

A % (71 72 73): 110

A % A (74 75 76)

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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): 7292

LATITUD (41 — 45 46): 5912

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

29

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2425	GS	JR	101	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q: 50 (15 16)

FELDESPATOS

K: 15 (17 18); CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV (21) RM (23) RC (25) RA (27) RP (29) CH (31)

MICAS

BI (33) MOS (35) CLO (37 38)

FRACCIONES

GRAVA (39) ARENA 75 (41) LIMO (43) ARCILLA (45)

CEMENTOS

C 125 % (47 48 50 52) C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 56 58) M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 541 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 3221 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 70) A

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

A % (71 72 73): 110

A % (74 75 76) A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

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: 7293 (35 — 39 40)

LATITUD: 5913 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: