

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MOS		CLO																	
2123EPC A0003T										5								50																															
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
4510										140										53										27																			
39 41 43 45										47 49 51 53										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA																			
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- OXIDOS Fe										2.- SERITICA																			
36										3.- OXIDOS Fe										3.- SILICEO										3.- CARBONATA																			
68 70										4.- MAT. ORGANICA										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																			
										5.- YESO										5.- YESO, AMHIDRITA										5.-																			
										6.-										6.- SALES BARIO										6.-																			
										7.-										7.-										7.-																			
										A %										A %										AI																			
										45										71 72 73										74 75 76										77									
										71 72 73										74 75 76										77																			
										1.- INTRACLASTOS										1.- INTRACLASTOS										1.- INTRACLASTOS																			
										2.- OOLITOS										2.- OOLITOS										2.- OOLITOS																			
										3.- PISOLITOS										3.- PISOLITOS										3.- PISOLITOS																			
										4.- FOSILES										4.- FOSILES										4.- FOSILES																			
										5.- PELETS										5.- PELETS										5.- PELETS																			

EDAD:



EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA - C

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

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								30

LONGITUD

	6	6	9	9	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	6	2	1	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUNOSTRIFE?

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is placed on a white background.

OBSERVACIONES:

EM GRANDES FRAGMENTOS DE ROCHA CARBONATADA - CEMENTO RECRISTALIZADO EM PARTE CALCITICA

2
80

HOJA

EDAD:													PROCEDIMIENTO:			VALORACION:		
													POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-CD		BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C			
EDAD MAPA:													15		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 LATITUD 41 45 46																		
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																		

LACUSTRE

ARCILLA TIPO SERICITO CON YESO RESTO HASTA %
DE YESO-NUCLEOS PEQUEÑOS DE CALCITA PSEUDOMOR

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

140

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO															
2123	EPC	A00	15	T																											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39						
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
65				1 5				235130				59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI																			
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73				74 75 76				77																			
* 534 A																															
68 70																															
1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																											

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRIE

OBSERVACIONES:

RESTO HASTA % DE YESO NO CODIFICABLE. DIFICIL DE
DISCERNIR YESO-ARCILLA % APROXIMADO.
El carbonato no es cemento con nucleos de pseudopirita pseudomorfica de yeso.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

1
802
80

HOJA

1
80

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD MARA CODIGO EDAD FIGURA												
Empty space for data entry												

	6	2	0	9	
--	---	---	---	---	--

LACUS TRE?

RESTO HASTA 2% DE YESO NO MODIFICABLE. ESCASOS N
CLEOS DE CALCITA PSEUDOMORFICA. TRAZAS DE G

2
80

HOJA

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHALONGITUDLATITUDE

	6	2	4	7	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA MITAD COMPACTADA. SOLAMENTE ESTUDIAMOS FRACCIO
N ARENA DE LA GRAN LOMETRIA. NO HAY MATRIZ NI KE
MENTO-

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

137

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
2123	EDCA	002	1T		60							102010																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	99		1														54	12
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

MINERALES ACCESORIOS		1.- CALIZO		1.- INTRACLASTOS	
1.- PIRITA		2.- OXIDOS Fe		2.- OOLITOS	
2.- GLAUCONITA		3.- SILICED		3.- PISOLITOS	
3.- OXIDOS Fe		4.- CARBONATO Fe		4.- FOSILES	
4.- MAT. ORGANICA		5.- YESO, ANHIDRITA		5.- PELETS	
5.- YESO		6.- SALES BARIO			
6.- <i>Turmalina</i>		7.- <i>Proxeno</i>			
7.- <i>Proxeno</i>					

EDAD:		PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
		POSICION ESTRATIGRAFICA - A		BUENA - A	
		DATACION PALEONTOLOGICA - B		PROBABLE - B	
		DATACION ABSOLUTA - C		DUDOSA - C	

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6457

6247

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS KOTTEM-GRETS SE CODIFICAN COMO CUARZO DE IDO A LA ESPECIAL PREPARACION DE ESTAS LAMINAS COMPACTAS QUE NO PERMITE DETERMINAR SU DATUM

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

133

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO									
212B	EP	CA	0027	7	60								40															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				1.- CALIZO				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO												
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				2.- OXIDOS-Fe				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9												
39 41 43 45				47 48 50 52				3.- SILICEO				53 54 56 58				59 63 64 66 67												
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				4.- CARBONATO Fe				AI				MEDIO MAXIMO												
A A A A				71 72 73 74 75 76				5.- YESO, ANHIDRITA				77				21												
68 70								6.- SALES BARIO																				
1.- PIRITA								7.-																				
2.- GLAUCONITA								8.-																				
3.- OXIDOS Fe								1.- INTRACLASTOS																				
4.- MAT. ORGANICA								2.- OOLITOS																				
5.- YESO								3.- PISOLITOS																				
6.-								4.- FOSILES																				
7.-								5.- PELETS																				
EDAD:								PROCEDIMIENTO:								VALORACION:												
EDAD MAPA:								POSICION ESTRATIGRAFICA - A								BUENA - A												
								DATACION PALEONTOLOGICA - B								PROBABLE - B												
								DATACION ABSOLUTA - C								DUDOSA - C												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6559				6222																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
COMPACTADA ARTIFICIAL - HA DESAPARECIDO CEMENTO																												
Y MATERIA																												

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS					
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																	
2123	EAC	BO	028T		55	3	2		1	0	2	5	0																				
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																					
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																					
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
6 7 3				71 72 73				74 75 76				3 4 2																					
68 70				77				59				63																					
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO																					
1.- PIRITA				71 72 73				74 75 76				21																					
2.- GLAUCONITA				77				59				63																					
3.- OXIDOS Fe				71 72 73				74 75 76				64																					
4.- MAT. ORGANICA				77				59				63																					
5.- YESO				71 72 73				74 75 76				64																					
6.- PIRITA				77				59				63																					
7.- GLAUCONITA				71 72 73				74 75 76				64																					

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LAMINA COMPACTADA DE FRACCION ARENA DE LA SPRM
ULOMETRIA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

124

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPC	A	00297	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q
40
15
16

FELDSPATOS

K	CN
7	3
17	18
19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
			5		1
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
5	30	10	
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	4	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

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
		6	3	
59		63		

MEDIO MAXIMO

MEDIO	MAXIMO
0	1
64	66

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3	6	7
68		70

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	35

LONGITUD

6	5	6	0
35		39	40

LATITUD

6	2	2	3
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
- DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐
- DATAION ABSOLUTA - C ☐
- D ☐

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

135

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	C	400307	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

45

FELDSPATOS

K

3

CN

2

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

--

RM

5

RC

4

RA

0

RP

3

CH

--

MICAS

BI

--

MOS

--

CLO

--

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	99		1	
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	

MEDIO MAXIMO

64	66 67

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.- *Ternaria*7.- *Amfibol*

A A A

6	7	3
68		70

A %

71	72 73

A %

74	75 76

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

AI

--

77

1

80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	5	6	0
35		39	40

LATITUD

6	2	2	3
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

L	A	M	I	N	A	C	O	M	P	A	C	T	A	D	A	O	E	L	A	F	R	A	C	C	I	O	N	A	R	E	N	A	D	E	G	R	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	4	0	M	E	T	R	I	A																									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATACION PALEONTOLOGICA-B

DATACION ABSOLUTA-C

D

--

15

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDOSA-C

--

16

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO						FELDSPATOS						FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS																			
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
2123		EPCD		0032T						25								565		5																															
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		23		25		27		29		31		33		35		37		38	

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																							
GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA		C		%		C		%		M		%		M		%		M		%		M		%		M		%	
39		41		43		45		47		48		50		52		53		54		56		58		59		63		64		66		67			
99		1																						163		32									

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																					
A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
637																																	
68		70																															

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

COMPACTADA CON FRACCION ARENA DE GRANULOMETRIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA-C

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

7

HOLA

1
80

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA _____ C
 _____ D

15

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

	6	2	2	4	
--	---	---	---	---	--

[illegible]

2
80

COMPACTADA CON FRACCIÓN BREVE DE GRANULOMETRÍA

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	00	707
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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	%
24	51	15	
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		

MEDIO MAXIMO

64		66	67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
5	4	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

A1
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	35

LONGITUD

6	6	1	4	
39	40			

LATITUD

6	2	4	2	
41		45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

BIOTITA MUY FERRIFERA LOS PORCENTAJES ARCILLA-YESO DIFICILES DE DEFINIR ESCASOS MUCOS KALCITA. Parece haber escasa silificación postdiagenética. en huecos. Resto hasta 90 de yeso.

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

149

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPC	A00	71	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
1		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

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
		1	55
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
22	0	1	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	%
25	5		
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		

MEDIO	MAXIMO
64	66
67	

MINERALES ACCESORIOS

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

A	A	A	A
5	3		
68	70		

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

LATITUD

6	6	1	4
35		39	40

6	2	4	2
41		45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTE HASTA 70% DE YESO Y FE CARBONATO MOLES CEMENTO

Y SON VARIAS DE MICROS PIRITA PSEUDOMORFICA DE

Yero.

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
- DATACION ABSOLUTA - C ☐
- D ☐

15

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	00787	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
2		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

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
	1	1	60
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	1		
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	%
260			
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		

NEDIO	MAXIMO
64	66
67	

MINERALES ACCESORIOS

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

A	A	A	A
534			
68		70	

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

LATITUD

6501
39
40

6261
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRINE?																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

RESTO HASTA 2 DE YESO ESCASA MITICA. QUE INCLUIENDO																			
SI EN SERICITICA CALCITICA PSEUDOMORFICA NO CEMENTO																			

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

147

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	E	P	C	A
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	32
33	34	35	36	37
38	39	40	41	42
43	44	45	46	47
48	49	50	51	52
53	54	55	56	57
58	59	60	61	62
63	64	65	66	67
68	69	70	71	72
73	74	75	76	77
78	79	80	81	82
83	84	85	86	87
88	89	90	91	92
93	94	95	96	97
98	99	100	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007
1008	1009	1010	1011	1012
1013	1014	1015	1016	1017
1018	1019	1020	1021	1022
1023	1024	1025	1026	1027
1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037
1038	1039	1040	1041	1042
1043	1044	1045	1046	1047
1048	1049	1050	1051	1052
1053	1054	1055	1056	1057
1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067
1068	1069	1070	1071	1072
1073	1074	1075	1076	1077
1078	1079	1080	1081	1082
1083	1084	1085	1086	1087
1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097
1098	1099	1100	1101	1102
1103	1104	1105	1106	1107
1108	1109	1110	1111	1112
1113	1114	1115	1116	1117
1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127
1128	1129	1130	1131	1132
1133	1134	1135	1136	1137
1138	1139	1140	1141	1142
1143	1144	1145	1146	1147
1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

127

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPC	A	0084	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

10	20	15	10
39	41	43	48

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
5	3	6	
68		70	

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

CEMENTOS

C	%	C	%
1302		5	
47	48	50	52

A	%
71	72

A	%
74	75

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

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

CUARZO

Q	K	CN
13		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
		130			
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
1		
33	35	37
38		

MATRICES

M	%	M	%
210			
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
	63			
59		63		

MEDIO MAXIMO

01		
64	66	67

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

6	4	3	2
35			
39	40		

LATITUD

6	3	0	4
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

A	E	S	T	O	H	A	S	T	A	%	D	E	Y	E	S	O	-	E	N	B	I	O	T	I	T	A	I	M	C	L	N	I	M	O	S	N	O	S
C	O	V	I	T	A	E	N	C	O	M	J	U	N	T	O	P	A	R	A	E	L	1	2															

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

1
80

2
80

HOJA

EDAD: EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD FICHA: 	PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D 15
---	---

VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C 16	LONGITUD: LATITUD:
--	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

RESTO	HASTA	%	DE	YESO
-------	-------	---	----	------

HOLA

1
80

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA _____C
 _____D

15

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

6	2	6	0
---	---	---	---

2
60

0 SUBDETIVOS Y DIFÍCILES DE DEFINIR.

El carbonato de magnesio y cemento son nucleos anhidros de calcita pseudomorfica.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPCA	0103	T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

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
39	41	43	45
		60	

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58
25	51	05	

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

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

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

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6	5	0	2
35			

LATITUD

6	2	5	9
41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	N	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A	
PROBABLE - B	
DUDOSA - C	

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EPC	A0104	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q
1
15
16

FELDSPATOS

K	CH
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

				1	5	5
39	41	43	45			

MINERALES ACCESORIOS

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

A	A	A	A
5	3		
68	70		

CEMENTOS

C	%	C	%
1	2	5	
47	48	50	52

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

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

MATRICES

M	%	M	%
2	5	0	1
53	54	56	58

AI
77

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
59					63	
						66
						67

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	5	0	3
35			
		39	40

LATITUD

6	2	5	9
41			
		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	K	R	A	N	S	T	R	E										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

A	R	C	I	L	L	A	Y	E	S	I	F	E	R	A	-	E	L	Y	E	S	O	H	A	P	A	S	A	D	O	P	O	R	P	S	E	N	D	O
Q	A	F	O	S	I	S	I	M	C	I	P	I	E	N	T	E	A	M	I	C	R	I	T	A	E	N	P	A	R	T	E	R	E	S	T	O		

DE YESO

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
- DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐
- DATAION ABSOLUTA - C ☐
- - D ☐

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

1
80

2
80

HOJA

7
80

HOIA

1
80

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn on a yellow background.

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

6504

6261

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ESTO HASTA 90 DE YESO. INSISTIMOS EN QUE LAS PR
PORCIONES YESO-ARCILLA SON SUBYETIVAS. SOLO UN
ANALISIS DE SULFATOS PODRIA PRECISAR LA DETERMINACION

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EPC	A04087	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

15	16
----	----

FELDSPATOS

K

17	18	19	20
----	----	----	----

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

21	23	25	27	29	31
----	----	----	----	----	----

MICAS

BI

33	35	37	38
----	----	----	----

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39	41	43	45
			165

CEMENTOS

C % C %

47	48	50	52
2	10		

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
25	5	1	10

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

59	63	64	66	67
----	----	----	----	----

MEDIO MAXIMO

64	66	67
----	----	----

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A A A A

5	3	4
68	70	

A %

71	72	73
----	----	----

A %

74	75	76
----	----	----

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

A1

77

1

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

- D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

18

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LONGITUD

6	5	0	4
35	39	40	

LATITUD

6	2	6	1
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	I	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

A	E	S	T	I	O		H	A	S	T	A		2							
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

154

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPC	AO	1097	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CH
1		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		165	
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
2101		2	
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	%
110255			
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	MEDIO	MAXIMO
59		63			64	66
						67

MINERALES ACCESORIOS

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

A	A	A	A
534			
68		70	

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

A1
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

6504
35
39
40

LATITUD

6262
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	K	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

A	E	S	T	O	H	A	S	T	A	%	D	E	Y	E	S	O				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPC	A0	107	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

15 16

FELDSPATOS

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

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

MEDIO MAXIMO

64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

534

68 70

A %

71 72 73

A %

74 75 76

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

A1

77

1

80

EDAD:

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

6504

35 39 40

LATITUD

6261

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUNSTRE

OBSERVACIONES:

ESTE HASTA 20 DE YESO EL CARBONATO MOYES CEMENT
TO E PASO PSEUDO MORFICO YESO-CALCITA

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2

80

HOIA

1
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

125

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
21	23	EPC	401347		40	10	1																						
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES					
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO		
3	4	2	10	5	1	40		1	5			1.- SERICITICA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- CARBONATADA	59	63	64	66	67
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- BUENA					
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- DOLITOS				2.- PROBABLE					
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- DUDOSA					
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES									
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS									
5.- YESO				6.- SALES BARIO													
6.- <i>14.000.000</i>				7.-													
7.-				8.-													

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
80

2
80

HOJA

MICA5

S

BI	MOS	CLO

REDONDEAMIENTO

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

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

$\begin{array}{c} A \quad A \quad A \\ \boxed{3} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{c} A \\ \leftarrow \end{array}$

A	%	
71	72	73

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

Al
□
77

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

15

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2.5								3.0

LONGITUD

6	5	1	2	
---	---	---	---	--

35 30 40

LATITUD

6	2	6	2
---	---	---	---

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MUCHOS FRAGMENTOS DE CALIZA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

115

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2123	EPCA	0136	T		30	10					3	2																
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			

FRACCIONES				CEMENTOS				1.- CALIZO	MATRICES				1.- ARCILLOSA	INDICES								
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	2.- OXIDOS Fe	M	%	M	%	2.- SERICITICA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
	40	52	5	13	0	1	10	3.- SILICEO	11	5	3	10	3.- CARBONATADA	2	6	1			3	2	2	1
39	41	43	45	47	48	50	52	4.- CARBONATO Fe	53	54	56	58	4.- CLORITICA	59					64	66	67	
								5.- YESO, ANHIDRITA														
								6.- SALES BARIO														
								7.-														
								8.-														
								1.- INTRACLASTOS														
								2.- DOLITOS														
								3.- PISOLITOS														
								4.- FOSILES														
								5.- PELETS														

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EXISTENCIA PETQUEMS FRAGMENTOS ORGANICOS QUE CA
DIFICAMOS EN FOSILES AUNQUE NO LLEGAN AL 100%

IDENTIFICACION														CUARZO						FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS																					
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
2123		EPCA		0137		T				39		10								5		1																													
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		23		25		27		29		31		33		35		37		38	
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA														C % C %				M % M %				1- ARCILLOSA																													
39 41 43 45														225110				110				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																													
MINERALES ACCESORIOS														A % A %				A %				2- SERICITICA																													
3 68 70														71 72 73				74 75 76				3- CARBONATADA																													
1- PIRITA														A %				A %				4- CLORITICA																													
2- GLAUCONITA														71 72 73				74 75 76				5- ...																													
3- OXIDOS Fe														A %				A %				6- ...																													
4- MAT. ORGANICA														71 72 73				74 75 76				7- ...																													
5- YESO														A %				A %				8- ...																													
6- ...														71 72 73				74 75 76				9- ...																													
7- ...														A %				A %				10- ...																													
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																																	
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																																	
CODIGO EDAD MAPA														DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																																	
CODIGO EDAD FICHA														DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																																	
LONGITUD														LATITUD																																					
6512														6262																																					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
OBSERVACIONES:																																																			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

114

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EPCA	0138	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
95	15	
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		5	2		1
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
5	5	7	6
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	2	7	
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	%
1	5		
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	MEDIO	MAXIMO
					3	2
59		63			64	66
					67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	6		
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	5	1	2
35			
39	40		

LATITUD

6	2	6	3
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

C	E	M	E	N	T	E	C	A	L	I	Z	O	R	E	C	R	I	S	T	A	L	I	Z	A	D	O

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
- DATACION ABSOLUTA - C ☐
- D ☐

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

2
80

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

178

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
21	23	EPCA	0172T																										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA			
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
5	4	6		1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
68	70			1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

01 23 EPCA 0175 T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO

Q K CN

1 15 16 17 18 19 20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI MOS CLO

3 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

4 5 0

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

1 1 5

- 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 5 0 2 1 0

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

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

5 3

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

A %

71 72 73

1 1 1

A %

74 75 76

1 1 1

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

A1

77

1

1

80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

6 5 8 2

LATITUD

6 2 5 1

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

OBSERVACIONES:

RESID A CI EN YESO SIM CLADIFICAR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

2

80

HOJA

[illegible]

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

HOJA

MICAS

BI MOS CLO

			2		
--	--	--	---	--	--

REDONDEAMIENTO

REDONDEAMIENTO						
Q'1	Q'3	O'S	Q'7	O'9	MEDIO	MAXIMO

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

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

Al
□
77

1
80

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA _____C
 _____D

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CÓDIGO FRAC. MARA												CÓDIGO FRAC. SIGMA											
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

6	2	5	5
---	---	---	---

2
80

REF T HAY YESO W CALCITA PSEUDOPARCA DE YESO

HOJA

117

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

7

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

3

80

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUDE

--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

6	5	7	5
---	---	---	---

6	3	5	5
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:



OBSERVACIONES:

ARREMISCA CEMENTO CALIZO. MAY FRAGMENTOS ROCAS
CARBONATADAS POSTERIORMENTE RECRISTALIZADOS

HOIA

EDAD: 	PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-CD	15	VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C
---	--	--	---

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 5 2 4 35 39 40	LATITUD 6 3 5 5 41 45 46
--	---	--	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRANÍSCA CON ABUNDANTES FRAGMENTOS DE ROCA CARA
MATADA MUY GRANDES QUE PUEDEN CONFUNDIRSE CON Cg

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

121

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EPCA	0197T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

5

FELDSPATOS

K

CN

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

53

68 70

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

CEMENTOS

C % C %

1 2 0

47 48 50 52

A %

71 72 73

A %

74 75 76

A

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

MATRICES

M % M %

1 3 0 2 4 5

53 54 56 58

M

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 2 3 E P C A 6 7 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	7	37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	8	40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
Y. e. l. s.	7		
O. e. l. s.	8		41

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	%
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	2	2
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	1	5
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	26	5
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2123EPCA 70T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19		
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1		
3i	MICA BLANCA	2		
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
Yalo		7		
		8		

37 39

40

41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1		
4b	OLITOS	2		
4c	FOSILES	3		
4d	PELETS	4		

42 44

45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1		
6a	CEM. CAL.	2		
6d	CEM. DOLO.	3		

49 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1		
7b	CEM. SILICEO	2		
7c	YESO	3		

51 53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1		
8b	M. SERICITICA	2		
8c	M. CLORITICA	3		

54 56

57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	
LIMO	64		
ARCILLA	66	60	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EP	CA	71
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	1
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
	Yeso	7	
	De. de Fe.	8	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	
4b	OOBITOS	2	
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	
6a	CEM. CAL.	2	
6d	CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	
7b	CEM. SILICEO	2	
7c	YESO	3	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	
8b	M. SERICITICA	2	
8c	M. CLORITICA	3	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	55
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	90
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2123EPCA 787

1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %
3i MICA BLANCA	2	37 39
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	8
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
Yes?	7	
De la F.	8	41

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3		A	%
4d PELETS	4	A		

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			0	%
6a	CEM. CAL.	2	0	2	1	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3			

51	53
----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	260	54	56
8b M. SERICITICA 2		M	%	
8c M. CLORITICA 3				
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	1
LIMO	64	1
ARCILLA	66	60
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1

90

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

PROFUNDIDAD (m.)

5 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	1
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1	7	37
3i MICA BLANCA	2		39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	6	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
4. clor.	7	8	
Org. de Fe	8		41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1
6a CEM. CAL. 2
6d CEM. DOLO. 3

0 →

0	%
2	1
48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1
7b CEM. SILICED 2
7c YESO 3

C →

C	%
51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M →	<u>265</u>	54	56
8b M. SERICITICA 2			M	%
8c M. CLORITICA 3	M →	<u> </u>	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64		1
ARCILLA	66	6	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

1

80

EDAD

CODIGO										EDAD										INFORME											
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2					
19		21		23		26		28	29		31		34					35		37		39					40		42		44

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 _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2123EP CA 101 T

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Yelo

MAGNA

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	8	40	
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
Yelo	7	6	41	
O. de Fe	8			

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	60
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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

NICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2123EP CA 1037

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	8	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
Yes? 7			
No de Fe. 8		41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3	A	%
4d PELETS	4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	48	50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	51	53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	26	0
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	60
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2123 EPCA 1047

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	8	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
Yelo	7		
Dr. de Fe.	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		22	25
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		25	25
8c M. CLORITICA	3	M	54	56
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	55
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2123EPCA 106T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	8	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
4.5 Fe	7	6	
Or. de Fe	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	%
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	2	5
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	26	56
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	29	31	34	38	29	31	34	38	29	31	34	38	29	31	34	38	29	31	34	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		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 23 EP CA 10 7 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	7	37
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4	8	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
Yeto	7	6	
Old	8		41

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		1	5
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		26	5
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 25 28 29 31 34 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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 23 EPICA 108 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	37
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4	8	40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
Y.F.O.	7	6	41
O.F.F.	8		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3	A	%
4d PELETS	4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL	2	48	50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	1	1
7c YESO	3	1	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	2	6
8c M. CLORITICA	3	5	57

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80

2

80

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EP	CA	109T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	1
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLOTOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		7	7
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		1	1
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		2	6
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	1	
ARCILLA	66	6	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		7	
3j	CLORITA	3		37	39
4g	GLAUCONITA	4		8	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6		6	
	Mat. de F.C.	7		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	26	28	29	31	34	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

VALORACION

BUENA — B ☐ 39
 PROBABLE — P ☐ 40
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	2
----	----	----	---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2123EPCA 1107

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1
4b OOLITOS	2
4c FOSILES	3
4d PELETS	4

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1
6a CEM. CAL.	2
6d CEM. DOLO.	3

O	%
22	5
49	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1
7b CEM. SILICEO	2
7c YESO	3

C	%
11	0
51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1
8b M. SERICITICA	2
8c M. CLORITICA	3

M	%
25	5
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	1
ARCILLA	66	55
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1
3i MICA BLANCA	2
3j CLORITA	3
4g GLAUCONITA	4
7d PIRITA	5
8d MAT. ORGANICA	6
Yeso de Fe.	7
	8

A	%
7	39

8	40
---	----

6	41
---	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

19	21	23	26	29	29	31	34	38
----	----	----	----	----	----	----	----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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 — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 3 E P C A 1 1 2 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	1
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	7	37	39
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	8	40	
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
	Y. de Fe	7	6	41	
		8			

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b	OLITOS	2			
4c	FOSILES	3	A	45	47
4d	PELETS	4			

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	2	1	0
6a	CEM. CAL.	2				
6d	CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	1	5	51	53
7b	CEM. SILICEO	2					
7c	YESO	3					

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	6	5	54	56
8b	M. SERICITICA	2						
8c	M. CLORITICA	3	M				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	1	
ARCILLA	65	65	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO									EDAD									INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2									
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53									

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	B		
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2
 41 42 43 44 45 46

PROFUNDIDAD (m.)



15 18

Уел

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64		
ARCILLA	66	55	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MATRICES (M)

8a	M.	CAOLINICA	1		
8b	M.	SERICITICA	2		
8c	M.	CLORITICA	3		

M →

M	%
25	56
54	59

M →

M	%
57	59

1ª MODA		
	76	77

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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		

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 2 3 E P C A 1 7 2 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	7	37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	6	40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
Y. L. S.	7	8	41
Y. L. S.	8		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	%
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	O	%
		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	C	%
		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	M	%
		54	56
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 23 EPCA 12 5T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	3
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
Yelo	7	8	
Op. de Fe	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3	A	45	47
4d PELETS	4			

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	4
ARCILLA	66	50
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	176	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	3
ARCILLA	66	70
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		8	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----