

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																	
2204ADA E 0061T										62														1						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 %										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
39 41 43 45										2 1 0										1 1 5 2 1 0										59 63 64 65 67																			
MINERALES ACCESORIOS										C										M										MEDIO MAXIMO																			
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-										A %										A %										1.- INTRACLASTOS 2.- GOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																			
A A A A										A %										A %										A I																			
68 70										71 72 73										74 75 76										77																			
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																													
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D										BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C I 6																													
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										6902										9752																			
17 24										28 34										35 39 40										41 45 46																			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

537

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS					
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO															
2204	ADA	500697			64				2				2		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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO													
	60	9	22	3	6			1	18	2	7			5	4		3	4													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63		64		66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:															
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	3.-	CARBONATO Fe	4.-	YESO, ANHIDRITA	5.-	SALES BARIO	6.-		7.-		8.-													
68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87													
EDAD:				1.- PIRITA				2.- GLAUCONITA				3.- OXIDOS Fe				4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO				6.-				7.-			
EDAD MAPA:				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS				3.- PISOLITOS				4.- FOSILES				5.- PELETS				6.-				7.-			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
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					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:											
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																	

[illegible]

EDAD:

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

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn in a light blue color. The tick marks are evenly spaced and point upwards. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written in a light blue font below the corresponding tick marks.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	6	9	1	0	
35				39	40

LATITUD

	9	7	6	0	
--	---	---	---	---	--

4)
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATAcion PALEONTOLOGICA-B

DATAcion Absoluta ————— C

[illegible]

- VALORACION:

BUENA—A

PROBABLE-B

DUDOSA—C

1

2
80

IDENTIFICACION										FELDESPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO							
2204ADA E0066T										30																													
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										O'1 O'3 O'5 O'7 O'9									
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67									
1 0 2 0 7 0																				1 5 5 2 1 5										2 3 4									
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										MEDIO MAXIMO									
1 3										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA										4 5									
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																			
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																			
										6.- SALES BARIO										6.-																			
										7.-										6.-																			
										8.-																													
EDAD:										A %										A %										AI									
										71 72 73										74 75 76										77									
EDAD MAPA:																																							
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD									
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										69 11										97 56									
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																							
OBSERVACIONES:																																							

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

540

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											
2204A	DAE	006	7T		74								1	1	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	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
	75	4	15	3	6			1	10	2	5	2.- SERICITICA						34									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	56	3.- CARBONATADA	59					63	64	66	67						
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:											
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	%	A	%	2.- OOLITOS	AI		POSICION ESTRATIGRAFICA - A	BUENA - A														
67				3.- SILICEO					3.- PISOLITOS	77		DATAION PALEONTOLOGICA - B	PROBABLE - B														
68	70			4.- CARBONATO Fe					4.- FOSILES			DATAION ABSOLUTA - C	DUDOSA - C														
				5.- YESO, ANHIDRITA					5.- PELETS																		
				6.- SALES BARIO																							
				7.-																							
				8.-																							
EDAD:				A				A				15				16											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	69	03	99	61								
17							25									35	39	40	41	45	46						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

1
80

2
80

MICAS

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

33	35		37	38	

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

	2	4	3	
--	---	---	---	--

3	4			
---	---	--	--	--

59 63 64 66 67

7. —
8. —

75 76

A

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

A	9%	
74	75	76

37

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUD

LATITUD

9	7	6	2
---	---	---	---

41 45 46

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

542

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLD												
2204	AD	AE	0069	T	35																							
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 2- SERICITICA 3- CARBONATADA 4- CLORITICA 5- 6-																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A1				1																
1- PIRITA 2- GLAUCONITA 3- OXIDOS Fe 4- MAT. ORGANICA 5- YESO 6- 7-				71 72 73 74 75 76				77				80																
A A A A				A				A				A																
68 70				71 72 73				74 75 76				77																
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 15

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

2

80

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																	
2204A/A=00705										80				1				1				1				1				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 %										O'1 O'3 O'5 O'7 O'9																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
8 5 8										3 7										1 8										1 6 2																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>invertebrados</i> 7.-										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										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-									
A A A A										A %										A %										A1																			
68 70										71 72 73										74 75 76										77																			
1 6																														1																			

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP S9P

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between the numbers, representing the intervals to be counted.

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, and 34. Above each number is an empty rectangular box for writing.

LONGITUD

	6	9	0	7	
35				39	40

LATITUD

	9	7	5	8	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

1
BC

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS											
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Z		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
2204		ADA		E007		11T				43				1				1										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 27 39 41 43 45										C 2 8 47 48 50 52										1.- CALIZO 2.- OXIDOS-Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-										M 1 15 53 54 56 58										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-											
MINERALES ACCESORIOS																														REDONDEAMIENTO																					
A A A 68 70										A % 71 72 73										A % 74 75 76										A 77										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 351 59 63 64 66 67											
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-																				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- FISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																															

EDA D:

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:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn on a light blue background.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

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

9	7	5	4	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA- A

DATAION PALEONTOLOGICA-B

DATAION ABSOLUTA ————C

— 0

VALORACION:

BUENA—A

PROBABLE - B

DUDOSA—C



80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

545

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	7Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO									
2204	ADA	ED0072T			15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38								
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14																			
FRACCIONES					CEMENTOS					MATRICES					INDICES REDONDEAMIENTO													
GRAVA 6ENA 2MO ARCILLA					C % C %					M % M %					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67													
MINERALES ACCESORIOS					A % A %					A1					MEDIO MAXIMO													
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					71 72 73 74 75 76					77																		
88 70																												
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

546

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
2204	10A	FE	0078	1	7	9	1	1	3																			
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25										
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	56	59	63	64	66	67												
8	6	8	3	6	2	8	1	5	3	3	4	1	2															
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																				
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS																				
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				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>Uniaquina</i>				7.-																								
7.- <i>Burata</i>				8.-																								
A A A A				A				A				A																
671				71 72 73				74 75 76				77																
68 70																												
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

547

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	Q			K			CM			RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLD							
2204	AD	A	E0074	7	7	0																							
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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO											
39	41	43	45	47	48	50	52	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.- SERICITICA																	
1 3				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																	
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																	
				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-																	
				6.-				6.- SALES BARIO				6.-																	
				7.-				7.-				7.-																	
				A %				A %				AI																	
				71 72 73				74 75 76				77																	
				1.- INTRACLASTOS				1.- INTRACLASTOS																					
				2.- OOLITOS				2.- OOLITOS																					
				3.- PISOLITOS				3.- PISOLITOS																					
				4.- FOSILES				4.- FOSILES																					
				5.- PELETS				5.- PELETS																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																					
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																					
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																					
								15																					
								16																					
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6902				9749																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

548

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS																																																																										
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	Q3		K		CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																																																																																	
2204	AD	AE	00757		73				3								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	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																																																																																
	82		15	2		3		215				1.- SERICITICA						142																																																																																	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	3.- CARBONATADA	59					23																																																																																	
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																																																																															
A	A	A	A	2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																																																																															
1				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																																																																															
68				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																																																																															
				5.- YESO				5.- SALES BARIO				5.- PELETS				D				15																																																																															
				6.-				7.-																																																																																											
				7.-																																																																																															
EDAD:																				CODIGO EDAD MAPA																				CODIGO EDAD FICHA																				LONGITUD																				LATITUD																			
																				S SS SR SSR P SP SSP																				S SS SR SSR P SP SSP 1 2																				6902																				9751																			
																				17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																																															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																																																			

HOJA

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

1
80

OBSERVACIONES:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

180

MICAS

BI	MOS	GLO
33	35	37 38

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

MEDIO MAXIMO

M	%	M	%
2		4	
53	54	56	58

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

A	%
71	72

A	OK	
74	75	76

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

Al
□
77

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

EDAD MAPA:

[illegible]

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	S5	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

6	8	9	9
---	---	---	---

35 39 40

LATITUD

9	7	6	2
---	---	---	---

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

1
80

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

553

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																	
220446A E 0080										83				4						1										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 %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
90 5										3 5										2 5										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- Turmalina 7.-										1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										A %										A %										AI																			
68 70										71 72 73										74 76 78										77																			
01																														1																			

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:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

6	8	9	5
---	---	---	---

9	7	6	0	
---	---	---	---	--

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	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	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

[illegible]

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

9

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

554

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLD										
2204	ADA	E008	17		7	5			3																			
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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	80			9	20							2	6	1			3	4	2									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59				63	64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	% <td>A</td> <td>% <td>2.- SERICITICA</td> <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS</td> <td>A</td> <td>% </td></td></td>	A	% <td>2.- SERICITICA</td> <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS</td> <td>A</td> <td>% </td></td>	2.- SERICITICA	A	% <td>2.- OOLITOS</td> <td>A</td> <td>% </td>	2.- OOLITOS	A	%														
68	70			3.- SILICEO					3.- CARBONATADA			3.- PISOLITOS																
				4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA			4.- FOSILES																
				5.- YESO, ANHIDRITA					5.-			5.- PELETS																
				6.- SALES BARIO					6.-																			
				7.-					7.-																			
				8.-					8.-																			
				9.-					9.-																			
				10.-					10.-																			
				11.-					11.-																			
				12.-					12.-																			
				13.-					13.-																			
				14.-					14.-																			
				15.-					15.-																			
				16.-					16.-																			
				17.-					17.-																			
				18.-					18.-																			
				19.-					19.-																			
				20.-					20.-																			
				21.-					21.-																			
				22.-					22.-																			
				23.-					23.-																			
				24.-					24.-																			
				25.-					25.-																			
				26.-					26.-																			
				27.-					27.-																			
				28.-					28.-																			
				29.-					29.-																			
				30.-					30.-																			
				31.-					31.-																			
				32.-					32.-																			
				33.-					33.-																			
				34.-					34.-																			
				35.-					35.-																			
				36.-					36.-																			
				37.-					37.-																			
				38.-					38.-																			
				39.-					39.-																			
				40.-					40.-																			
				41.-					41.-																			
				42.-					42.-																			
				43.-					43.-																			
				44.-					44.-																			
				45.-					45.-																			
				46.-					46.-																			
				47.-					47.-																			
				48.-					48.-																			
				49.-					49.-																			
				50.-					50.-																			
				51.-					51.-																			
				52.-					52.-																			
				53.-					53.-																			
				54.-					54.-																			
				55.-					55.-																			
				56.-					56.-																			
				57.-					57.-																			
				58.-					58.-																			
				59.-					59.-																			
				60.-					60.-																			
				61.-					61.-																			
				62.-					62.-																			
				63.-					63.-																			
				64.-					64.-																			
				65.-					65.-																			
				66.-					66.-																			
				67.-					67.-																			
				68.-					68.-																			
				69.-					69.-																			
				70.-					70.-																			
				71.-					71.-																			
				72.-					72.-																			
				73.-					73.-																			
				74.-					74.-																			
				75.-					75.-																			
				76.-					76.-																			
				77.-					77.-																			
				78.-					78.-																			
				79.-					79.-																			
				80.-					80.-																			
				81.-					81.-																			
				82.-					82.-																			
				83.-					83.-																			
				84.-					84.-																			
				85.-					85.-																			
				86.-					86.-																			
				87.-					87.-																			
				88.-					88.-																			
				89.-					89.-																			
				90.-					90.-																			
				91.-					91.-																			
				92.-					92.-																			
				93.-					93.-																			
				94.-					94.-																			
				95.-					95.-																			
				96.-					96.-																			
				97.-					97.-																			
				98.-					98.-																			
				99.-					99.-																			
				100.-					100.-																			

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

555

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2204	ADA	E	0082	T					50		2			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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO MAXIMO															
	1539	36		21				130	2	6							45															
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63 64 66 67															
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				AI																				
A	A	A	A	A				A									2.- DOLITOS															
136																	3.- PISOLITOS															
68	70																4.- FOSILES															
5.- YESO				A <th colspan="4">A<th colspan="4">A<th colspan="4">5.- PELETS</th></th></th>				A <th colspan="4">A<th colspan="4">5.- PELETS</th></th>				A <th colspan="4">5.- PELETS</th>				5.- PELETS																
																	6.-															
																	7.-															
																	8.-															

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:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C1
802
80

MICAS

BI	MOS	CLO
----	-----	-----

33		35		37	38

INDICES

MEDIO MAXIMO

0	1	0	3	0	5	0	7	0	9
		3	4	2					

AI
□
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

	9	7	5	6	
--	---	---	---	---	--

OBSERVACIONES:

3

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

557

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	AD	AE	0084	5
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CH
86		4
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
	1	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	93		3
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
3	4		
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	%
2	3		
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
16	2			
59	63	64	66	67

MEDIO MAXIMO

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	%
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

68	91
35	39
40	

LATITUD

97	54
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDDOSA - C ☐

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

558

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CM		RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO									
2204	AB	AE	0085	1	8	1				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 REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	88		4	2		33		5	2		4						54	12										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				2.- DOLITOS																
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA				3.- PISOLITOS																
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA				4.- FOSILES																
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				5.-																
5.- YESO				6.- SALES BARIO				6.-				6.-																
6.-				7.-				7.-				7.-																
7.-				8.-				8.-				8.-																
A A A A				A %				A %				AI																
68 70				71 72 73				74 75 76				77																
EDAD: _____ 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: 6892 LATITUD: 9764 AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____ OBSERVACIONES: _____																												

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
80

2
80

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										
22044D	AE	008	67		6	1			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				MATRICES				INDICES																
6. GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 39 41 43 45 4 3 2 5 2 5				C % C % 3 7 52				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				M % M % 1 1 8 2 7 53 54 56 58				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-												
MINERALES ACCESORIOS 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.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 4 4 1 59 63 64 66 67												
EDAD: EDAD MAPA:				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 68 93				LONGITUD 97 62				LATITUD 3												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: OBSERVACIONES:				VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C				PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				15 16																

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	CLD														
220440	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								
220440	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 %				1.- CALIZO				M % M %				1.- ARCILLOSA																	
39 41 43 45				47 48 50 52				2.- OXIDOS Fe				53 54 56 58				2.- SERICITICA																	
3 5 2 1				3 5 2 1				3.- SILICEO				6 8 10 12				3.- CARBONATADA																	
3 5 2 1				3 5 2 1				4.- CARBONATO Fe				1 3 5 7				4.- CLORITICA																	
3 5 2 1				3 5 2 1				5.- YESO, ANHIDRITA				5 7 9 11				5.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				6.- SALES BARIO				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				7.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				8.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				9.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				10.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				11.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				12.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				13.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				14.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				15.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				16.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				17.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				18.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				19.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				20.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				21.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				22.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				23.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				24.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				25.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				26.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				27.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				28.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				29.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				30.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				31.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				32.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				33.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				34.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				35.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				36.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				37.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				38.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				39.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				40.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				41.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				42.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				43.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				44.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				45.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				46.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				47.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				48.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				49.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				50.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				51.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				52.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				53.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				54.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				55.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				56.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				57.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				58.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				59.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				60.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				61.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				62.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				63.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				64.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				65.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				66.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				67.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				68.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				69.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				70.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				71.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				72.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				73.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				74.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				75.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				76.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				77.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				78.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				79.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				80.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				81.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				82.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				83.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				84.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				85.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				86.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				87.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				88.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				89.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				90.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				91.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				92.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				93.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				94.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				95.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				96.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				97.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				98.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				99.-				5 7 9 11				6.-																	
3 5 2 1				3 5 2 1				100.-				5 7 9 11				6.-																	

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:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUOSA-C

1
80

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	0	4	4	A	E	0	0	8	8	T
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14		

CUARZO

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

MICAS

Q

K

CH

RV

RM

RC

RA

RP

CH

BI

MOS

CLO

82

3

1

1

2

FRACCIONES

CEMENTOS

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

MATRICES

M

%

M

%

1

5

M

53

54

55

56

57

58

AI

77

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

261

MEDIO MAXIMO

23

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

81 85

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A A A

6

68 70

EDAD:

EDAD MAPA:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

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

25 34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

6892

LATITUD

9752

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

D

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

15 16

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 562

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	ADA	E0089	T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO FELDSPATOS

Q	K	CH
40		
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		40	60
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

MATRICES

M	%	M	%
135	225		
53	54	56	58

INDICES REDONDEAMIENTO

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

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
59	63	64	66	67		

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
13			
68	70		

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

- 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

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

6893			
35		39	40

LATITUD

9750			
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A	
PROBABLE - B	
DUDOSA - C	

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

563

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									
2204	ADA	ECO	090	T	8	2				2				1															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31								
FRACCIONES					CEMENTOS					MATRICES					INDICES														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA					C % C %					M % M %					REDONDEAMIENTO														
39 41 43 45					2 5 3 3					2 3 1 2					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9														
7 9 8 5					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67														
MINERALES ACCESORIOS					A % A %					AI					MEDIO MAXIMO														
A A A A					A % A %					77					2 3														
6 8 70					71 72 73 74 75 76										80														
1.- PIRITA					1.- CALIZO					1.- ARCILLOSA					1.- INTRACLASTOS														
2.- GLAUCONITA					2.- OXIDOS Fe					2.- SERICITICA					2.- OOLITOS														
3.- OXIDOS Fe					3.- SILICEO					3.- CARBONATADA					3.- PISOLITOS														
4.- MAT. ORGANICA					4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA					4.- FOSILES														
5.- YESO					5.- YESO, ANHIDRITA					5.-					5.- PELETS														
6.-					6.- SALES BARIO					6.-																			
7.-					7.-					8.-																			
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

16

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

565

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	ADA	E009	21	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CH
71		1
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
	6			1	2
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
	1	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	2	10	3
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
3	15		
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	3		
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
		5	4		1	2
59		63			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	%
74	75
76	

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- OLITOS
- 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	8	9	3
35		39	40

LATITUD

9	7	4	2
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

566

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2204	A	A	E0098T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
19		
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
		18	82
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	%
15	23		
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
		5	4		5	6
59		63			64	66
					67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	1		
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- GOLITOS
- 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	8	9	0
35		39	40

LATITUD

9	7	3	9
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDDOSA - C ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

567

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									
2004	ADA	E	0094	T	7	3				1									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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO	
			75	2	2	5						2	6	1			6	7	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59			63		64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO	
												2	6	1			6	7	
68			70	71	72	73	74	75	76	77		59			63		64	66	67

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

DUDOSA - D ☐

1
802
80

QUILZARROSIDAD ESTRATIFICACION EN BANDAS

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS																																					
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO																																															
2204	ADA	EDD	96T		12																																																										
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	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%																																						
			1288																																																												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67																																															
MINERALES ACCESORIOS				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS				3.- PISOLITOS				4.- FOSILES				5.- PELETS																																											
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-																																															
68	70	71	72	73	74	75	76	77																																																							
EDAD:																PROCEDIMIENTO:																VALORACION:																															
POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C DATACION ABSOLUTA - D																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 6906																LATITUD 9744															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																															
OBSERVACIONES:																																																															

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

475

IDENTIFICACION										CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS					
Nº HOJA	EMP	REG	MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO									
2204	A	D	A	E	0098	77							3			3									
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	
	86	4	2	2	8			1	12	1		8	2				3	4	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS			
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
1	3	6		PIRITA	OXIDOS Fe	SILICEO	CARBONATO Fe	INTRACLASTOS	COLITOS	PISOLITOS	FOSILES
68		70		GLAUCONITA	YESO, ANHIDRITA		SALES BARIO	PELETS			
				OXIDOS Fe							
				MAT. ORGANICA							
				YESO							
				7.-							

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6868

9733

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

1

80

2

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

476

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

477

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA											Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO	
2	2	0	4	A	D	A	E	0	1	0	0	T		7	0												
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					
1- PIRITA 2- GLAUCONITA 3- OXIDOS Fe 4- MAT. ORGANICA 5- YESO 6- <i>anfibol</i> 7-														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				1- ARCILLOSA 2- SERICITICA 3- CARBONATADA 4- CLORITICA 5- 6-					
MINERALES ACCESORIOS														A %				A %				AI					
1-3-6 68 70														2 6 47 48 50 52				2 1 0 53 54 56 58				6 4 59 63 64 66 67					

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

..... D ☐

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	1	2
25							34	

6	8	6	6
35		39	40

9	7	3	3
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

478

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

2204ADAE01017

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO

Q

76

15 16 17 18 19 20

FELDSPATOS

K

CN

102

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

4 5

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI

MOS

CLO

2

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

80 9 7

39 41 43 45

CEMENTOS

C % C %

2 4

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 %

2 7

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

6 4

59 63

MEDIO MAXIMO

3 4

64 66 67

MINERALES
ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.- Zirconio

7.-

A A A A

1 3 6

68 70

A %

71 72 73

A %

74 75 76

1.- INTRACLASTOS

2.- DOLITOS

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

6888

35 39 40

LATITUD

9757

41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

479

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		
2204	AD	AE	01027												7											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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO										
			892					25	21	40							26	2	45									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																
A	A	A	A	1.- OXIDOS Fe	2.- SILICEO	3.- CARBONATO Fe	4.- YESO, ANHIDRITA	5.- SALES BARIO	6.-	7.-	8.-	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS								
1	3			3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.-	2.-	3.-	59	63	64	66	67												
68	70			71	72	73	74	75	76																			

EDAD:

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	1	2
25							34	35

6	8	8	5
39	40		

9	7	5	6
41			45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY BANDEADO MAS ARCI ALLOSO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

480

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			
2204	AD	AE	0103	7											9											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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO											
		10	90					180	210								271	56											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																	
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	%	A	%	2.- SERICITICA	2.- OXIDOS Fe																			
1	3			3.- SILICEO					3.- CARBONATADA	3.- CARBONATADA																			
68	70			4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA	4.- CLORITICA																			
				5.- YESO, ANHIDRITA					5.-	5.-																			
				6.- SALES BARIO					6.-	6.-																			
				7.-					7.-	7.-																			
				8.-					8.-	8.-																			
				9.-					9.-	9.-																			
				10.-					10.-	10.-																			
				11.-					11.-	11.-																			
				12.-					12.-	12.-																			
				13.-					13.-	13.-																			
				14.-					14.-	14.-																			
				15.-					15.-	15.-																			
				16.-					16.-	16.-																			
				17.-					17.-	17.-																			
				18.-					18.-	18.-																			
				19.-					19.-	19.-																			
				20.-					20.-	20.-																			
				21.-					21.-	21.-																			
				22.-					22.-	22.-																			
				23.-					23.-	23.-																			
				24.-					24.-	24.-																			
				25.-					25.-	25.-																			
				26.-					26.-	26.-																			
				27.-					27.-	27.-																			
				28.-					28.-	28.-																			
				29.-					29.-	29.-																			
				30.-					30.-	30.-																			
				31.-					31.-	31.-																			
				32.-					32.-	32.-																			
				33.-					33.-	33.-																			
				34.-					34.-	34.-																			
				35.-					35.-	35.-																			
				36.-					36.-	36.-																			
				37.-					37.-	37.-																			
				38.-					38.-	38.-																			
				39.-					39.-	39.-																			
				40.-					40.-	40.-																			
				41.-					41.-	41.-																			
				42.-					42.-	42.-																			
				43.-					43.-	43.-																			
				44.-					44.-	44.-																			
				45.-					45.-	45.-																			
				46.-					46.-	46.-																			
				47.-					47.-	47.-																			
				48.-					48.-	48.-																			
				49.-					49.-	49.-																			
				50.-					50.-	50.-																			
				51.-					51.-	51.-																			
				52.-					52.-	52.-																			
				53.-					53.-	53.-																			
				54.-					54.-	54.-																			
				55.-					55.-	55.-																			
				56.-					56.-	56.-																			
				57.-					57.-	57.-																			
				58.-					58.-	58.-																			
				59.-					59.-	59.-																			
				60.-					60.-	60.-																			
				61.-					61.-	61.-																			
				62.-					62.-	62.-																			
				63.-					63.-	63.-																			
				64.-					64.-	64.-																			
				65.-					65.-	65.-																			
				66.-					66.-	66.-																			
				67.-					67.-	67.-																			
				68.-					68.-	68.-																			
				69.-					69.-	69.-																			
				70.-					70.-	70.-																			
				71.-					71.-	71.-																			
				72.-					72.-	72.-																			
				73.-					73.-	73.-																			
				74.-					74.-	74.-																			
				75.-					75.-	75.-																			
				76.-					76.-	76.-																			
				77.-					77.-	77.-																			
				78.-					78.-	78.-																			
				79.-					79.-	79.-																			
				80.-					80.-	80.-																			

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY BANDEADO DE ARCILLA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

482

IDENTIFICACION										CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS					MICAS				
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD									
2204	ADA	AE	0105	T	72		3		5				3		4										
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 %					REDONDEAMIENTO										
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9										
85 2 2					214					2 1 1 1					82										
MINERALES ACCESORIOS					1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>terrestre</i> 7.-					1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-					1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-										
A A A A					A %					A %					AI										
36					71 72 73					74 75 76					77										
68 70					1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																				
EDAD:																									
EDAD MAPA:																									
CODIGO EDAD MAPA																									
CODIGO EDAD FICHA																									
LONGITUD																									
LATITUD																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									
HAY BANDAS DE ARCILLA																									

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

484

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									
2204ADAE0107T					7	9				3			3				2		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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO	
	85	4	6	2	5			2	6			2	8				2	3	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS								
A	A	A	A	1.- PIRITA	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
1	3	6														
68	70															

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

CODIGO EDAD MAPA	CODIGO EDAD FICHA	LONGITUD	LATITUD
		6877	9766
17	24	34	35
25	34	35	39
		40	41
			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICAS

CL

			2		
33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

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

2	1	0			
53	54	56	58		

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- *1.50 mm*
7.-

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \boxed{1} & \boxed{3} & \boxed{6} \\ 68 & & 70 \end{array} \quad A$

A	%
71	72

A	%
74	75

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

Al
□
77

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

15

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

LONGITUD

	6	8	8	1	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUD

9	7	6	4	
---	---	---	---	--

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:



OBSERVACIONES:

Blank manuscript page with two sets of horizontal lines and vertical tick marks, likely for a ledger or account book.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

4/86

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2204	ADAE	01097							82										1													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31											
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO										
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				MEDIO MAXIMO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																				
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %																								
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Ferruginosa</i> 7.- <i>Zinco</i>				71 72 73				74 75 76																								
A A A A				A %				A %																								
68 70				71 72 73				74 75 76																								
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				35 39 40				41 45 46																				
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				35 39 40 41 45 46				41 45 46				41 45 46																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																
OBSERVACIONES:																																

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MOS		CLO																	
2204 ADAE 0110T										77						1						2				1						9																	
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 %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
85 12										2 3										2 7 1 5										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS																													
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS										A1																			
68 70										3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS										77																			
C										4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES																													
										5.- YESO										5.- PELETS																													
										6.- <i>Insoluble</i>																																							
										7.-																																							

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 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 1

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

6	8	8	3
---	---	---	---

9	7	6	6
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:

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

PROCEDIMIENTO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

488

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD										
2204ADAE0111					5	3																						
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 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
39	41	43	48	47	48	50	52	53	54	56	58	59				63	64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																								
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-	A	%	A	%	A	%	A	%																				
36	68	70	71	72	73	74	75	76	77																			

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	24	25	34	35	39	40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
41	45	46						

6	8	7	1

9	7	6	2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

489

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2204	4	4	AEQ112T		80										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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				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				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
A A A A				A %				A %				AI																
68 70				71 72 73 74 75 76				77																				
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Insoluble</i> 7.-																												
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
HAY FELDSPATOS ALTERADOS A CADA LIT																												

1
802
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	CODIGO EDAD FICHA	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	LONGITUD	6867		LATITUD	9759					
	17						24		25								34	35			39	40	41			45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA

MICAS

BI	MOS	CLO
		2
33	35	37 38

REDONDEAMIENTO

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

1
80

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUD

LATITUD

9	7	5	9
---	---	---	---

41 45 46



OBSERVACIONES:

2
80

MICAS

BI MOS CLO

			5		
--	--	--	---	--	--

33 35 37 38

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

	1	7	1	
--	---	---	---	--

1	2		
---	---	--	--

59 63 64 66 67

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

Al
□
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16



LATITUD

LATITUD

9	7	5	7
---	---	---	---

41 45 48

100

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Two horizontal lines of vertical tick marks, each containing 20 ticks, are provided for data recording.

OBSERVACIONES:

Blank manuscript paper with two horizontal lines and vertical ruling.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

495

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	7 _Q		K		CM		RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO								
2204	ADA	AE	01187		8	6							1		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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO MAXIMO										
39	43	45		47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
8	3	10	7					2	7			2	5	2			2301										
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA															
A A A A				2.- OXIDOS. Fe				2.- OOLITOS				2.- SERICITICA															
67				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA															
68 70				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				4.- CLORITICA															
				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				5.-															
				6.- SALES BARIO								6.-															
				7.-																							
				8.-																							
				1.- PIRITA																							
				2.- GLAUCONITA																							
				3.- OXIDOS Fe																							
				4.- MAT. ORGANICA																							
				5.- YESO																							
				6.- <i>Trinacrin</i>																							
				7.- <i>Quartz</i>																							
EDAD:																											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA																											
CODIGO EDAD FICHA																											
LONGITUD																											
LATITUD																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 15
 DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
 DATACION ABSOLUTA - C ☐
 D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐ 16
 PROBABLE - B ☐
 DUDOSA - C ☐

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

497

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										
22044DAE01207					8	1			1			2		1				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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
	87		13					2	1	3							27	12		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- INTRACLASTOS					
A	A	A	A	A	%	A	%		
1	9								
68	70			71	72	73	74	75	76

EDAD: _____

EDAD MAPA: _____

CODIGO EDAD MAPA: _____ CODIGO EDAD FICHA: _____

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 LONGITUD LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6882 9757

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____

OBSERVACIONES: _____

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐

DATACION ABSOLUTA-C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA-A ☐

PROBABLE-B ☐

DUDOSA-C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

498

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	A	A	E0121	I
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

CUARZO

Q	K	CN
35		
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
	1	
33	35	37
39	41	43

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	26	64
39	41	43	45

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	%
23	55	29	
53	54	56	58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	9	1			56	
59	61	63	65	67	69	71

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68	70	72	74

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

A	%
71	72
73	74

A	%
75	76

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

AI
77

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

68	59
35	36
37	38
39	40

LATITUD

97	68
41	42
43	44
45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

[Handwritten signature]

1
80

2
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	NM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
22044DA	E	0122T			70		2				4				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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
	68	10	18	1	4			2	10	5	8		3	4	2			1	2									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				2.- SERICITICA																
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA																
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				4.- CLORITICA																
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				5.- Silica																
5.- YESO				6.- SALES BARIO																								
6.- <i>inmoleculas</i>				7.-																								
7.-				8.-																								
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%															
6																												
68	70			71	72	73	74	75	76	77																		
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
								15																				
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
5 SS SR SSR P SP SSP				5 SS SR SSR P SP SSP 1 2				6854				9769																
17				24				34				45																
25				35				39				40																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	A	D	E	01235
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO FELDESPATOS

Q	K	CN
74		1
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
			3		1
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
	1	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	75	5	20
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	%	%
2	15	5
53	54	56
58		

- 1.- ARGILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.- Silicea
- 6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
	45				23	
59		63			64	66
					67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
16			
68			70

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- DOLITOS
- 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	8	5	3
39	40		

LATITUD

9	7	7	1
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐
- 15
- 16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA		EMP.	REC.	NR MUESTRA						TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO							
2204		AD	AE	0124T							43		1			1		3				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 %				Q1 Q3 Q5 Q7 Q9 MEDIO MAXIMO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																	
542619				2 2				2 16 5 3				261 8412																	
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- <i>hlicea</i> 6.-																	
A A A A				A % A %				A1																					
68 70				71 72 73 74 75 76				77																					
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																													
6852 9778																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

502

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO												
2204	ADA	EO	125T						8	5										1												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31											
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO										
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				2- SERICITICA				59 63 64 66 67																
8 6 8				3 6				2 8				3- CARBONATADA				1 6 3																
MINERALES ACCESORIOS				1- PIRITA				1- INTRACLASTOS				4- CLOMITICA				MEDIO MAXIMO																
A A A A				2- GLAUCONITA				2- DOLITOS				5-				5 6																
6 3 7				3- OXIDOS Fe				3- PISOLITOS				6-																				
68 70				4- MAT. ORGANICA				4- FOSILES				7-																				
				5- YESO				5- PELETS																								
				6- <i>Truvalina</i>																												
				7- <i>Siron</i>																												

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

503

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
2204	ADAE	EO	126T		81		1				1			1	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 REDONDEAMIENTOS						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	81	415						215				242					23	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA									
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-
673				1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- ARCILLOSA	2.- SERIGITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-
68	70			1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS									
				1.- MAT. ORGANICA	2.- YESO	3.- Turmaline	4.- Zircon										

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

6853

9762

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

D

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

15

16

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

504

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA	Q		K		CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO									
2204	MDA	EO1	27T		9	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 REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	D'1	D'3	D'5	D'7	D'9	MEDIO	MAXIMO
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

REDONDEAMIENTO DIFICIL DE MEDIR POR FORMAR NOS
 AICO LOS GRANOS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

505

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MO9	CLO												
2204	ADAE	01	287		82						1		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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
	85		15					215					22				23	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
167			
68	70		

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

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

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

15 ☐

16 ☐

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																																					
2204	ADA	E012	9T		35																																																
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	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																															
				2	10			1	30	2	25										8	2	5	6																													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67																																					
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				INDICES REDONDEAMIENTO																																									
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS																																					
68	70			71	72	73	74	75	76																																												
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	I	2	6	8	5	1	9	7	5	7																														
17							24	25								34	35			39	40	41				45	46																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																					
OBSERVACIONES:																																																					

MICA5

B1	MOS	CLD
----	-----	-----

		9		
--	--	---	--	--

REDONDEAMIENTO

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

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

3	4		
---	---	--	--

59
63
64
66
67

6.- SALES BARIO

 $z = 2.0501$

A	1.- INTRACLASTOS
	2.- OOLITOS
	3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

1

VALORACION:

DATAcion Absoluta ————

DUDOSA—C $\frac{1}{16}$

LATITUD

LATITUD

9	7	5	4
---	---	---	---

41 45 46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

MICAS

BI MOS CLO

	1				
33		35		37	38

INDICES
DONDEAMIENTO

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

	1	6	1	
--	---	---	---	--

3	4			
---	---	--	--	--

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

VALORACION:

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

16

LATITUD

LATITUD

9	7	5	3
---	---	---	---

41 45 46

2
80

OBSERVACIONES:

DISPOSICION DE LA ARCILLA EN PLANOS PREFERENTES

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	AD	AE	01327	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
78		2
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

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

FRAGMENTOS DE ROCAS

MICAS

BI	MOS	CLO
1	1	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	84		15
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
2	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	%
215			
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
1	7	1			23	
59		63	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	%
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	8	5	1
35		39	40

LATITUD

9	7	5	1
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

510

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	A	A	E038	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

CUARZO

Q	K	CH
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	39	40

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
39	41	43	45
46	47	48	49

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.- Silicea
- 6.- Feo

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
59	61	63	65	67	78	80

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
68	69	70	71

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

A	%
71	72
73	74

A	%
74	75
76	77

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

AI
77

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

35	36	37	38	39	40
----	----	----	----	----	----

LATITUD

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

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:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
802
80

HOJA

1
道〇

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

LATITUD

	9	7	7	8	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

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

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

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

IDENTIFICACION						CUARZO	FELDSPATOS	FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	K	CN	Rv	Rm	Rc	Ra	Rp	Ch	Bt	Mos	Clo	
2204ADAEQI3ST						99									1		
I 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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	30	60
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	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
30	2	30	M
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

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

3 70

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

A	%
71	72 73

A	$\frac{1}{2}$	
74	75	76

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

Al
□
77

1
BO

EDAD: _____

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B ☐
 DATAcion ABSOLUTA _____C 15
 _____D

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

[illegible]

LONGITUD

6	8	7	9
---	---	---	---

35 39 43

LATITUD

9	7	5	4	
---	---	---	---	--

41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA

280

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

514

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K			CN			RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO							
2204	AD	AE	0137	1	80														1	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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	65	20	15					21	5			3	5	1			5	4										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67								
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				AI																
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	%	A	%	A	%	A	%																
1				3.- SILICEO																								
68	70			4.- CARBONATO Fe																								
				5.- YESO, ANHIDRITA																								
				6.- SALES BARIO																								
				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:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

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									
204	AD	4E	0138T		8	1								1				1	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				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO																
	87		12	2		1		2	1	2		0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				AI																
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">1</td> </td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">1</td> </td>	A	% <td>A</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">1</td>	A			1																
				3.- SILICEO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">80</td>								80																
68	70	4.- CARBONATO Fe <td colspan="4">2.- DOLITOS <td colspan="4"></td> </td>				2.- DOLITOS <td colspan="4"></td>																						
		5.- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">3.- PISOLITOS <td colspan="4"></td> </td>				3.- PISOLITOS <td colspan="4"></td>																						
		6.- SALES BARIO <td colspan="4">4.- FOSILES <td colspan="4"></td> </td>				4.- FOSILES <td colspan="4"></td>																						
		7.- <td colspan="4">5.- PELETS <td colspan="4"></td> </td>				5.- PELETS <td colspan="4"></td>																						
		1.- PIRITA <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
		2.- GLAUCONITA <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
		3.- OXIDOS Fe <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
		4.- MAT. ORGANICA <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
		5.- YESO <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
		6.- <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
		7.- <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																										
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

[Handwritten signature]

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS											
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		6		9		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																	
28044D		AE		0189T						69						1				2				1				1				1		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										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO																					
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																					
21 26										2 3										1 1 8 2 8										7 2																					
MINERALES ACCESORIOS																																																			
1.- PIRITA										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
2.- GLAUCONITA										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
3.- OXIDOS Fe										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
4.- MAT. ORGANICA										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
5.- YESO										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
6.-										6.- SALES BARIO										6.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
7.-										7.-										7.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
8.-										8.-										8.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
9.-										9.-										9.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
10.-										10.-										10.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
11.-										11.-										11.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
12.-										12.-										12.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
13.-										13.-										13.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
14.-										14.-										14.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
15.-										15.-										15.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
16.-										16.-										16.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
17.-										17.-										17.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
18.-										18.-										18.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
19.-										19.-										19.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
20.-										20.-										20.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
21.-										21.-										21.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
22.-										22.-										22.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
23.-										23.-										23.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
24.-										24.-										24.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
25.-										25.-										25.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
26.-										26.-										26.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
27.-										27.-										27.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
28.-										28.-										28.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
29.-										29.-										29.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
30.-										30.-										30.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
31.-										31.-										31.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
32.-										32.-										32.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
33.-										33.-										33.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
34.-										34.-										34.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
35.-										35.-										35.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
36.-										36.-										36.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
37.-										37.-										37.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
38.-										38.-										38.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
39.-										39.-										39.-										0'1 0'3 0'5 0'7 0'																					

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													
2204AD4E01417					85				1		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 %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
88 6				3 6				1 6				9																	
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A1				MEDIO MAXIMO																	
68 70				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67																	
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Trusmiller</i> 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																									
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

1
80

2
80

HOJA

519

IDENTIFICACION										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLÓ							
2204ADAE014ST										55														1						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										CÉMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
27 30 31										2 1 2										1 2 5 2 6										1 6 2									
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67									
MINERALES ACCESORIOS																																							
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Immobilia</i> 7.-										A % A %										A %																			
A A A A										A %										A %																			
6 70										71 72 73 74 75 76										77																			
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																			
										POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D										BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C 16																			
EDAD MAPA:																																							
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD									
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										6866										9743									
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																							

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		7Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																	
2204		AD		AE		01		44T		89				1				1				1				1				1																			
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 3 43 45										2 2										215										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
MINERALES ACCESORIOS										C % C %										M % M %										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										A % A %										M % M %										59 63 64 66 67																			
61										71 72 73										53 54 5 56 58										261																			
68 70										74 75 76										53 54 5 56 58										261																			
1.- PIRITA										A % A %										M % M %										261																			
2.- GLAUCONITA										A % A %										M % M %										261																			
3.- OXIDOS Fe										A % A %										M % M %										261																			
4.- MAT. ORGANICA										A % A %										M % M %										261																			
5.- YESO										A % A %										M % M %										261																			
6.- ...										A % A %										M % M %										261																			
7.- ...										A % A %										M % M %										261																			
1.- INTRACLASTOS										A % A %										M % M %										261																			
2.- OOLITOS										A % A %										M % M %										261																			
3.- PISOLITOS										A % A %										M % M %										261																			
4.- FOSILES										A % A %										M % M %										261																			
5.- PELETS										A % A %										M % M %										261																			
PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																																							
POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																																							
DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																																							
DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																																							
..... D																																																	
EDAD:																																																	
EDAD MAPA:																																																	
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										6870										9744																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDESPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																	
2204ADA E0145T										79								2										L				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 %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
83 15										2 2										1 1 0 2 5										54 12																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA																													
68 70										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA																													
										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										7.-										7.-																													
1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS										77																													
2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS																																							
3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS																																							
4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES																																							
5.- YESO										5.- PELETS																																							
6.- <i>limonita</i>																																																	
7.-																																																	
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																													
										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																													
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																													
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																													
																				15 16																													
EDAD MAPA:																																																	
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										68 71										97 43																			
17 24										25 34										35 39 40										41 45 46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

2
80

HOJA

80

2
80

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												
2204	AD	AE	1023	T	8																							
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		
			890					180	310								67			
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS			
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
1	1			1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68				5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
70				6.-							

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

6894

9762

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

15 16

1 80

2 80

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														
2204	ADA	E	1027	T	20					55																				
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		
35	36	4		125								1.- ARCILLOSA	0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	82	120		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	58	2.- SERICITICA	59	63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS
1	3			2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-		2.- OOLITOS
68	70			3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-			3.- PISOLITOS
				4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-				4.- FOSILES
				5.- YESO	6.-	7.-	8.-					5.- PELETS
				6.-	7.-	8.-						
				7.-	8.-							

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

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD MAPA:

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

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6894

9762

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

 SEPTA CONSIDERADO LOS FOSILES RESEDIMENTADOS CON OFR
 AUMENTOS DE ROCAS CARBONATADAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2204 ADAE1029T
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO

Q K CN
 7
 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
 93

MINERALES
ACCESORIOS

A A A A
 63
 68 70

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

CEMENTOS

C % C %
 47 48 50 52
 5

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.- Hica
- 8.-

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

MATRICES

M % M %
 28 32 10
 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
 59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO
 64 66 67

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 34

LONGITUD

6894
 35 39 40

LATITUD

9762
 41 45 46

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
 DATACION ABSOLUTA - C ☐
 D ☐ 15

VALORACION:

BUENA - A ☐
 PROBABLE - B ☐
 DUDOSA - C ☐ 16

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:

BA A D E A D D O F I N D E L A N A L I S I S S E R E F I E R E A L A B A N D A N A S A R C I
 L L O S A

1
 80

2
 80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	AD	AE	1032	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

8

FELDSPATOS

K

CN

--	--	--	--

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

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

MICAS

BI

MOS

CLO

--	--	--	--	--

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

				8	
--	--	--	--	---	--

39 41 43 45

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68			70

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

CEMENTOS

C % C %

--	--	--	--	--

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.- OOLITOS
- 3.- FISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

MATRICES

M % M %

1	6	0	3	3	2
---	---	---	---	---	---

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

6	7		
---	---	--	--

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	8	9	3
---	---	---	---

35 39 40

LATITUD

9	7	6	2
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

1

80

2

80

MICAS

BI		MOS		CLO	
33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAXIMO	
5	6		
64		66	67

77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

LATITUDE

LATITUDE
9762
41 45 46

OBSERVACIONES:

DISPOSICION EN PLANOS DE LOS OXIDOS DE HIERRO Y TURMA
LINA COMO ACCESORIO

HOJA

2
8Q

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												
2204	AD	AE	1042		8																							
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 %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
8 9 2								1 4 5 4 6				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI																
A A A A				A %				A %				AI																
3 6				71 72 73				74 75 76				77																
68 70				71 72 73				74 75 76				77																
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				2.- DOLITOS																
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA				3.- PISOLITOS																
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA				4.- FOSILES																
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- FE. MUY FINE				5.- PELETS																
6.- <i>oliva</i>				6.- SALES BARIO																								
7.-				7.-																								
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
								15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6 8 9 3				9 7 6 1																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

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													
2204	ADA	E	10437		40					4		5			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				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																	
1 2 1 0 1 0				1 8 8				1 5 5 5				9 1																	
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																	
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA																	
A A A A				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																	
A A A A				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																	
A A A A				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- Terrigena																	
A A A A				6.-				6.- SALES BARIO				6.-																	
A A A A				7.-				7.-				7.-																	
A A A A				8.-				8.-				8.-																	
A A A A				9.-				9.-				9.-																	
A A A A				10.-				10.-				10.-																	
A A A A				11.-				11.-				11.-																	
A A A A				12.-				12.-				12.-																	
A A A A				13.-				13.-				13.-																	
A A A A				14.-				14.-				14.-																	
A A A A				15.-				15.-				15.-																	
A A A A				16.-				16.-				16.-																	
A A A A				17.-				17.-				17.-																	
A A A A				18.-				18.-				18.-																	
A A A A				19.-				19.-				19.-																	
A A A A				20.-				20.-				20.-																	
A A A A				21.-				21.-				21.-																	
A A A A				22.-				22.-				22.-																	
A A A A				23.-				23.-				23.-																	
A A A A				24.-				24.-				24.-																	
A A A A				25.-				25.-				25.-																	
A A A A				26.-				26.-				26.-																	
A A A A				27.-				27.-				27.-																	
A A A A				28.-				28.-				28.-																	
A A A A				29.-				29.-				29.-																	
A A A A				30.-				30.-				30.-																	
A A A A				31.-				31.-				31.-																	
A A A A				32.-				32.-				32.-																	
A A A A				33.-				33.-				33.-																	
A A A A				34.-				34.-				34.-																	
A A A A				35.-				35.-				35.-																	
A A A A				36.-				36.-				36.-																	
A A A A				37.-				37.-				37.-																	
A A A A				38.-				38.-				38.-																	
A A A A				39.-				39.-				39.-																	
A A A A				40.-				40.-				40.-																	
A A A A				41.-				41.-				41.-																	
A A A A				42.-				42.-				42.-																	
A A A A				43.-				43.-				43.-																	
A A A A				44.-				44.-				44.-																	
A A A A				45.-				45.-				45.-																	
A A A A				46.-				46.-				46.-																	
A A A A				47.-				47.-				47.-																	
A A A A				48.-				48.-				48.-																	
A A A A				49.-				49.-				49.-																	
A A A A				50.-				50.-				50.-																	
A A A A				51.-				51.-				51.-																	
A A A A				52.-				52.-				52.-																	
A A A A				53.-				53.-				53.-																	
A A A A				54.-				54.-				54.-																	
A A A A				55.-				55.-				55.-																	
A A A A				56.-				56.-				56.-																	
A A A A				57.-				57.-				57.-																	
A A A A				58.-				58.-				58.-																	
A A A A				59.-				59.-				59.-																	
A A A A				60.-				60.-				60.-																	
A A A A				61.-				61.-				61.-																	
A A A A				62.-				62.-				62.-																	
A A A A				63.-				63.-				63.-																	
A A A A				64.-				64.-				64.-																	
A A A A				65.-				65.-				65.-																	
A A A A				66.-				66.-				66.-																	
A A A A				67.-				67.-				67.-																	
A A A A				68.-				68.-				68.-																	
A A A A				69.-				69.-				69.-																	
A A A A				70.-				70.-				70.-																	
A A A A				71.-				71.-				71.-																	
A A A A				72.-				72.-				72.-																	
A A A A				73.-				73.-				73.-																	
A A A A				74.-				74.-				74.-																	
A A A A				75.-				75.-				75.-																	
A A A A				76.-				76.-				76.-																	
A A A A				77.-				77.-				77.-																	
A A A A				78.-				78.-				78.-																	
A A A A				79.-				79.-				79.-																	
A A A A				80.-				80.-				80.-																	
A A A A				81.-				81.-				81.-																	
A A A A				82.-				82.-				82.-																	
A A A A				83.-				83.-				83.-																	
A A A A				84.-				84.-				84.-																	
A A A A				85.-				85.-				85.-																	
A A A A				86.-				86.-				86.-																	
A A A A				87.-				87.-				87.-																	
A A A A				88.-				88.-				88.-																	
A A A A				89.-				89.-				89.-																	
A A A A				90.-				90.-				90.-																	
A A A A				91.-				91.-				91.-																	
A A A A				92.-				92.-				92.-																	
A A A A				93.-				93.-				93.-																	
A A A A				94.-				94.-				94.-																	
A A A A				95.-				95.-				95.-																	
A A A A				96.-				96.-				96.-																	
A A A A				97.-				97.-				97.-																	
A A A A				98.-				98.-				98.-																	
A A A A				99.-				99.-				99.-																	
A A A A				100.-				100.-				100.-																	
A A A A				101.-				101.-				101.-																	
A A A A				102.-				102.-				102.-																	
A A A A				103.-				103.-				103.-																	
A A A A				104.-				104.-				104.-																	
A A A A				105.-				105.-				105.-																	
A A A A				106.-				106.-				106.-																	
A A A A				107.-				107.-				107.-																	
A A A A				108.-				108.-				108.-																	
A A A A				109.-				109.-				109.-																	
A A A A				110.-				110.-				110.-																	
A A A A				111.-				111.-				111.-																	
A A A A				112.-				112.-				112.-																	
A A A A				113.-				113.-				113.-																	
A A A A				114.-				114.-				114.-																	
A A A A				115.-				115.-				115.-																	
A A A A				116.-				116.-				116.-																	
A A A A				117.-				117.-				117.-																	
A A A A				118.-				118.-				118.-																	
A A A A				119.-				119.-				119.-																	
A A A A				120.-				120.-				120.-																	
A A A A				121.-				121.-				121.-																	
A A A A				122.-				122.-				122.-																	
A A A A				123.-				123.-				123.-																	
A A A A				124.-				124.-				124.-																	
A A A A				125.-				125.-				125.-																	
A A A A				126.-				126.-				126.-																	
A A A A				127.-				127.-				127.-																	
A A A A				128.-				128.-				128.-																	
A A A A				129.-				129.-				129.-																	
A A A A				130.-				130.-				130.-																	
A A A A				131.-				131.-				131.-																	
A A A A				132.-				132.-				132.-																	
A A A A				133.-				133.-				133.-																	
A A A A				134.-				134.-				134.-																	
A A A A				135.-				135.-				135.-																	
A A A A				136.-				136.-				136.-																	
A A A A				137.-				137.-				137.-																	
A A A A				138.-				138.-				138.-																	
A A A A				139.-				139.-				139.-																	
A A A A				140.-				140.-				140.-																	
A A A A				141.-				141.-				141.-																	
A A A A				142.-				142.-				142.-																	
A A A A				143.-				143.-				143.-																	
A A A A				144.-				144.-				144.-																	
A A A A				145.-				145.-				145.-																	
A A A A				146.-				146.-				146.-																	
A A A A				147.-				147.-				147.-																	
A A A A				148.-				148.-				148.-																	
A A A A				149.-				149.-				149.-																	
A A A A				150.-				150.-				150.-																	
A A A A				151.-				151.-				151.-																	
A A A A				152.-				152.-				152.-																	
A A A A				153.-				153.-				153.-																	
A A A A				154.-				154.-				154.-																	
A A A A				155.-				155.-				155.-																	
A A A A				156.-				156.-				156.-																	
A A A A				157.-				157.-				157.-																	
A A A A				158.-				158.-				158.-																	
A A A A				159.-				159.-				159.-																	
A A A A				160.-				160.-				160.-																	
A A A A				161.-				161.-				161.-																	
A A A A				162.-				162.-				162.-																	
A A A A				163.-				163.-				163.-																	
A A A A				164.-				164.-				164.-																	
A A A A				165.-				165.-				165.-																	
A A A A				166.-				166.-				166.-																	
A A A A				167.-				167.-				167.-																	
A A A A				168.-				168.-				168.-																	
A A A A				169.-				169.-				169.-																	
A A A A				170.-				170.-				170.-																	
A A A A				171.-				171.-				171.-																	
A A A A				172.-				172.-				172.-																	
A A A A				173.-				173.-				173.-																	
A A A A				174.-				174.-				174.-																	
A A A A				175.-				175.-				175.-																	
A A A A				176.-				176.-				176.-																	
A A A A				177.-				177.-				177.-																	
A A A A				178.-				178.-				178.-																	
A A A A				179.-				179.-				179.-																	
A A A A				180.-				180.-				180.-																	
A A A A				181.-				181.-				181.-																	
A A A A				182.-				182.-				182.-																	
A A A A				183.-				183.-				183.-																	
A A A A				184.-				184.-				184.-																	
A A A A				185.-				185.-				185.-																	
A A A A				186.-				186.-				186.-																	
A A A A				187.-				187.-				187.-																	
A A A A				188.-				188.-				188.-																	
A A A A				189.-				189.-				189.-																	
A A A A				190.-				190.-				190.-																	
A A A A				191.-				191.-				191.-																	
A A A A				192.-				192.-				192.-																	
A A A A				193.-				193.-				193.-																	
A A A A				194.-				194.-				194.-																	
A A A A				195.-				195.-				195.-																	
A A A A				196.-				196.-				196.-																	
A A A A				197.-				197.-				197.-																	
A A A A				198.-																									

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												
22044DAE1044T					10				2		1		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	%	N	%	M	%	1- ARCILLOSA	2- SERICITICA	3- CARBONATADA	4- CLORITICA	5- <i>Ferruginosa</i>	6- <i>.....</i>											
		1486						143643																				
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	58																	
MINERALES ACCESORIOS				A				A				AI																
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1- INTRACLASTOS	2- DOLITOS	3- PISOLITOS	4- FOSILES	5- PELETS												
111																												
68	70			71	72	73	74	75	76																			
1- PIRITA				1- INTRACLASTOS				1- INTRACLASTOS				1- INTRACLASTOS																
2- GLAUCONITA				2- DOLITOS				2- DOLITOS				2- DOLITOS																
3- OXIDOS Fe				3- PISOLITOS				3- PISOLITOS				3- PISOLITOS																
4- MAT. ORGANICA				4- FOSILES				4- FOSILES				4- FOSILES																
5- YESO				5- PELETS				5- PELETS				5- PELETS																
6- <i>.....</i>				6- <i>.....</i>				6- <i>.....</i>				6- <i>.....</i>																
7- <i>.....</i>				7- <i>.....</i>				7- <i>.....</i>				7- <i>.....</i>																
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:				VALORACION:																
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A				BUENA - A																
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B				PROBABLE - B																
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C				DUDOSA - C																
								15				16																
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2													
																6893	9761											
17					24	25										39	40											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
NA Y ESTROTI FICCEICNHICRORI THICAYORIENTACIONPARA																												
LELADELASHICAS																												

1
802
80

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS							
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO					
2204ADAE104ST														30								1015		6						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 %				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO							
5610														133				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				28							
39 41 43 45														47 48 50 52				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA				59 63 64 66 67											
MINERALES ACCESORIOS														A % A %				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA															
136														4 1				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-															
68 70														71 72 73 74 75 76				6.- SALES BARIO				6.-															
1.- PIRITA														A % A %				7.-				7.-															
2.- GLAUCONITA																		8.-				1.- INTRACLASTOS															
3.- OXIDOS Fe																						2.- OOLITOS															
4.- MAT. ORGANICA																						3.- PISOLITOS															
5.- YESO																						4.- FOSILES															
6.- Turmalina																						5.- PELETS															
7.-																																					
EDAD:																																					
EDAD MAPA:																																					
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6893				9761															
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																					
OBSERVACIONES:																																					
DISPOSICION DE OXIDOS DE HIERRO EN PLANOS PARALELOS																																					
ADACION DE TAMAÑOS DELIHOA ARENOSAS GRUESAS																																					

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS					
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA		Q	K	CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO											
2204A		DAE		104GT						13									1																
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C				%				M				%				REDONDEAMIENTO															
51085												143242				9																			
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																							
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				AI				1																			
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- DOLITOS				77				80																			
13				3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS																											
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSSILES																											
				5.- YESO				5.- PELETS																											
				6.-																															
				7.-																															
EDAD:														PROCEDIMIENTO:														VALORACION:							
														POSICION ESTRATIGRAFICA - A														BUENA - A							
														DATACION PALEONTOLOGICA - B														PROBABLE - B							
														DATACION ABSOLUTA - C														DUDOSA - C							
																												15							
																												16							
EDAD MAPA:																																			
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA														LONGITUD				LATITUD			
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2														6893				9761			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																			
OBSERVACIONES:																																			
DISPOSICION PARA EL ANALISIS DE ALGUNOS ELEMENTOS																																			

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS			
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO											
2204ADA		E		104		7T		15								3	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				1.- CALIZO				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				2.- OXIDOS-Fe				M % V %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45				47 48 50 52				3.- SILICEO				53 54 56 58				2.- SERICITICA				64 66 67													
2 2 3 7 5								4.- CARBONATO Fe								3.- CARBONATADA																	
								5.- YESO, ANHIDRITA								4.- CLORITICA																	
								6.- SALES BARIO								5.- Ferruginosa																	
								7.-								6.-																	
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				1.- INTRACLASTOS				AI				1													
A A A A				71 72 73				74 75 76				2.- DOLITOS				77				80													
3 1				4 1								3.- PISOLITOS																					
68 70												4.- FOSILES																					
												5.- PELETS																					
1.- PIRITA																																	
2.- GLAUCONITA																																	
3.- OXIDOS Fe																																	
4.- MAT. ORGANICA																																	
5.- YESO																																	
6.-																																	
7.-																																	
EDAD:																																	
EDAD MAPA:																																	
CODIGO EDAD MAPA																																	
CODIGO EDAD FICHA																																	
LONGITUD																																	
LATITUD																																	
PROCEDIMIENTO:																																	
VALORACION:																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	
HAY LENTEJONES DE ARENISCAS CON ELEMENTO CALIZO PIZARRA																																	
OSIDADA Y DISPOSICION EN PLANOS DE LOS OXIDOS DE HIERRO																																	

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												
2204	ADA	AE	1048	T	40				10		8		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				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																
1 60				140								821																
59 61 63 65				67 69 71 73				75 77 79 81				59 63 67 71																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO																
1.- PIRITA				71 72 73				74 75 76				23																
2.- GLAUCONITA																												
3.- OXIDOS Fe																												
4.- MAT. ORGANICA																												
5.- YESO																												
6.-																												
7.-																												
1.- INTRACLASTOS																												
2.- DOLITOS																												
3.- PISOLITOS																												
4.- FOSILES																												
5.- PELETS																												
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
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				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
								15																				
EDAD MAPA:				CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA																				
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				S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2																				
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				6893				9761																				
LONGITUD				LATITUD																								
2 80																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
DISPOSICION EN PLANOS DE LOCONIDOS DE H: ERROPIZARROS																												
IDAD																												

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													
2204	ADA	RE	104	9T	15				2		1		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 %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
1981								141240				9																	
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A %				MEDIO MAXIMO																	
A A A A				71 72 73 74 75 76				77				67																	
3 68 70												80																	
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- ODOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																									
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																					
EDAD MAPA:				15				16																					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6893				9761																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
DISPOSICION PIZARRA ROSA																													

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2204	ADA	E	1051	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
35		
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
		35	65
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

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	

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

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

MATRICES

M	%	M	%
18	52	30	
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		
		64		66
				67

MEDIO	MAXIMO

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

68	93
35	39
40	

LATITUD

97	60
41	45
	46

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	☐
DATACION PALEONTOLOGICA - B	☐
DATACION ABSOLUTA - C	☐
..... - D	15

VALORACION:

BUENA - A	☐
PROBABLE - B	☐
DUDOSA - C	16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

E	S	T	R	A	T	I	F	I	C	A	C	I	O	N	H	I	E	R	O	R	I	T	A	R	E	A	B	N	D	A	S	Y	L	E	N	T	E	J	O	N	E	S	D	E
L	I	M	O	L	I	T	O	S	V	F	A	U	G	O	L	I	T	O	S																									

HOJA

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

HOJA

OBSERVACIONES:

HIERRO E FERTILIZACION CON BANDAS ALTERNANTES HASRICA
ASENTIMOS HASRICA EN ARCILLA HUMATRIZ FERRUGINOSA

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											
2204	AD	AE	1054		35					4	3	8		4														
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	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
	44	10			144														91					23			
39	41	43	45		47	48	50	52	53	54	56	58							59					63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				AI				
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS
13																
68	70															

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

PROCEDIMIENTO: ☐ 15

VALORACION: BUENA — A ☐ 16, PROBABLE — B ☐ 16, DUDOSA — C ☐ 16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

MICAS

BI		MOS		CLO	
33		35		37	38

INDICES

MEDIO MAXIMO

0.1	0.3	0.5	0.7	0.9
59				63

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

77

1
80

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSF

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUDE

LATITUDE

9	7	6	0
---	---	---	---

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACIÓN:

OBSERVACIONES:

ESTRATIFIKASIPRIORITASKELOMBANGANDASDEFANGOLIT
ASYARGILOLITASLANALISISKREFIEREARGILOLITAS

HOJA

2
80

MIGAS

BI		MOS		CLO	
33		35		37	38

MEDIO MAXIMO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
			4			
59				63	64	66 67

Al
□
77

VALORATION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

9760

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURAPIZARROSAN:CACOND:SPOS:G:ONENX8YD88P45,
2LASPARALFLAS

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	CLD								
2204	A	D	4	E	1	0	5	8	T	45					5		10				4							
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	59	5	
39	41	43	45

CEMENTOS				
C	%	C		
1	3	6		
47	48	50		

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

MATRICES

%	M	%	M
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
	82			
59				63

MEDIO MAXIMO

34			
54	55	60	63

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

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

A	%
71	72 73

A	9/7p	
74	75	76

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

Al
□
77

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:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

1
80

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2.5								3.4

LONGITUD

	6	8	9	3	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	9	7	6	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURAPIZARROSADOX, DOS DE HIERRO EN PLANOS

2
80

MICAS

33	35	37	38		

INDICES

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

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

At
□
77

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

9	7	6	0
---	---	---	---

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DE LAS DOS ZONAS DE LA PREPARACION EN LA NARR. S. B. GERGETIER
E LA LA HASTERD. GENA

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	CLD										
2204	ADA	E	1064	T	30																								
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												
	10	20	70					1	3	5	3				7	3	67												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59			63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				AI				1													
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%																		
3	1																												
58	70			71	72	73	74	75	76	77																			
2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				2.- OOLITOS																					
3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS				3.- PISOLITOS																					
4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES				4.- FOSILES																					
5.- YESO				5.- PELETS				5.- PELETS																					
6.-																													
7.-																													
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
HAY IMPREGNACIONES DE LA MATRIZ EN OXIDOS DE HIERRO																													

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDESPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																	
2	2	0	4	A	D	A	E	1	0	G	S	T					3																																
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 %										REDONDEAMIENTO																			
39	41	43	45																							0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																	
1	0	2	8	6	2											1	5	8	5	4						8	2			5	6																		
3																																																	
58	70																																																
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS																													
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS																													
3										3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS																													
A										4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES																													
58										5.- YESO										5.- PELETS																													
70										6.-																																							
										7.-																																							
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																													
										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																													
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																													
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																													
																				15																													
EDAD MAPA:																				16																													
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6	8	9	2	9	2	5	9																										
17		24		25		34	35	39	40	41		45	46																																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	
P 1 2 A R R O S I D A D X I																																																	

1
80

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														
2204	ADA	E	1069T		25				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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																		
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO												
		5	25	7	0			1	6	0	3	1	0																	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- GALIZO				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO																		
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td>3.- SILICEO <td>4.- CARBONATO Fe <td>5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	3.- SILICEO <td>4.- CARBONATO Fe <td>5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	4.- CARBONATO Fe <td>5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td></td>	5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td>	6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td>	7.-	8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td>	1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td>	2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td>	3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td>	4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td>	5.- PELETS															
3				1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	A	%	A	%	A															
68	70			71	72	73	74	75	76																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																						
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																						
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																						
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																						
								15																						
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																		
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6	8	9	2	9	7	5	9														
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														
PI 2 A R O S I D A D H Y S E R I C I T A P E R O N O T I E N E C A B I D A C O N H A																														
S H A T R I C E S S E I N C L U Y E C O N L A A R C I L L A																														

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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								
2204	A	D	A	E	I	O	7	0					4	9	5			4							
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	2- SERICITICA	3- CARBONATADA	4- CLORITICA	5- ...	6- ...	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	59	63
68	70			71	72	73		74	75	76								

MINERALES ACCESORIOS

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

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

REDONDEAMIENTO

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

MEDIO MAXIMO

64 66 67

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

CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	6	8	9	2	9	7	5	9																
17						24	25							34	35			39	40	41			45	46															

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PIZARROSIDAD

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37 38

REDONDEAMIENTO

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

Al
□
77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUD

9	7	5	9
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	GLO																													
2204ADAE1072T					30				20		25		4																																
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 63 64 66 67																														
MINERALES ACCESORIOS																																													
A A A A					A %					A %																																			
68 70					71 72 73 74 75 76					AI																																			
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					1.- CALIZO 2.- OXIDOS-Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-					1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- FISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS					1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATA DA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																														
EDAD:					PROCEDIMIENTO:					VALORACION:																																			
EDAD MAPA:					POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D					BUENA - A PROBABE - B DUDOSA - C																																			
					15					16																																			
CODIGO EDAD MAPA					CODIGO EDAD FICHA					LONGITUD					LATITUD																														
S SS SR SSR P SP SSP					S SS SR SSR P SP SSP I 2					6892					9759																														
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																													

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

1
B.C.

2
80

HOJA

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PIZARRA ROSA DE ESTRATITIFICACION NIEVE CRITICA

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																	
2	2	0	4	A	D	A	E	1	0	7	S	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	38																	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
3 6 4 8										1 4 6										5 3 5 4 5 6 5 8										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- ARCILLOSA										1.- INTRACLASTOS																			
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- SERICITICA										2.- OOLITOS																			
3 3 3 3										3.- OXIDOS Fe										3.- CARBONATADA										3.- PISOLITOS																			
68 70										4.- MAT. ORGANICA										4.- CLORITICA										4.- FOSILES																			
										5.- YESO										5.-										5.- PELETS																			
										6.-										6.-																													
										7.-										7.-																													

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

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

	6	8	9	2	
35				35 40	

LATITUD

	9	7	5	9	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HETEROHETRIΔHARCADΔ

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

□

80

2

80

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											
22	04	ADAE	1076T		25																						
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	%	REDONDEAMIENTO															
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	56	58	59	63	64	66	67										
MINERALES ACCESORIOS				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				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-															
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	1														
68					71	72	73	74	75	76		77	80														
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-																											
EDAD:																											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA																											
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2												
17					24	25					34	35		39	40	41					45	46					
LONGITUD																											
LATITUD																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											
P1 2A R4 P0 S1 P4 D																											

MICAS

BI	MOS	CLO
----	-----	-----

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

33 35 37 38

INDICES

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

53 54 56 58

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

A	%
---	---

71	72	73

74	75	76

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

A1

77

PROCEDIMIENTO:

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

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

6	8	9	2
---	---	---	---

	9	7	5	9	
--	---	---	---	---	--

17 24

26 34

38 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION GRADADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	ADAE	1078	1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
25		
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	CLD
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		25	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	%
34	01	35	
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
	9					
59	63	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

I
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	I	2
25								34

LONGITUD

6892
35
39
40

LATITUD

9759
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION	NO	ARRA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

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																																								
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q	K	CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																																													
2	2	0	4	A	B	A	E	1	0	7	9	T	7	0						8			4				3																																								
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES																																													
GRAVA				ARENA				LIMO				ARCILLA				C				M				REDONDEAMIENTO				MEDIO				MAXIMO																																			
39				41				43				45				47				48				50				52				53				54				56				58				59				63				64				66				67			
7				5	1	0	1	5									1				1	0	2	5	0				1	0	3	0	5	0	7	0	9																														
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				2.- GLAUCONITA				3.- OXIDOS Fe				4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO				6.-				7.-				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS				3.- PISOLITOS				4.- FOSILES				5.- PELETS																			
A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A																							
68				70				71				72				73				74				75				76				77				80				80																											
EDAD:																						PROCEDIMIENTO:														VALORACION:																															
EDAD MAPA:																						POSICION ESTRATIGRAFICA - A														BUENA - A																															
																						DATACION PALEONTOLOGICA - B														PROBABLE - B																															
																						DATACION ABSOLUTA - C														DUDOSA - C																															
																																				15																															
																																				16																															
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA														LONGITUD														LATITUD																									
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2														6892														9759																									
17 24														25 34														35 40														41 46																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			

HOJA

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP S9P

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

6	8	9	2
---	---	---	---

9	7	5	7
---	---	---	---

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:

DOSS 200 AS DE DIS TINTO STAHAN OS DE GRANO EL ANALISIS SER

EFIERE LA NEGRANO HAS GRUESO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATAION PALEONTOLOGICA-B

DATAción ABSOLUTA ———C

0

VALORACION:

BUENA—A

PROBABLE-B

DUDOSA—C

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	A	D	A	E
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

CUARZO

Q	K	CN
80		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
	4		3		2
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	80	9	3
39	41	43	45

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68	70		

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

CEMENTOS

8	2		
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.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

MATRICES

1	3		
53	54	56	58

A1
77

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

MEDIO	MAXIMO
34	
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	35

LONGITUD

68	92
35	39
40	

LATITUD

97	57
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

11/8

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2204	A	D	E	108
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		30	70
39	41	43	45

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68			70

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

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

A	%
71	72

A	%
74	75

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

CUARZO

30

FELDSPATOS

--

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MATRICES

M	%	M	%
16	3	10	
53	54	56	58

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

15

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

MEDIO MAXIMO

5	6
64	66

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

68	92
35	39

LATITUD

9	7	5	7
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

H	A	Y	I	M	P	R	E	G	N	A	C	I	O	N	E	S	D	E	O	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

1
802
80

MICA5

BI MOS CLO

33	35	37	38		

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

01 03 05 07 09
59 63

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

AI
□
77

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B ☐
 DATAcion ABSOLUTA _____C ☐
 _____D ☐

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

LATITUDE

9	7	5	7
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
BC

2
80



HOJA

EDAD:
 EDAD MAPA:
 CODIGO EDAD MAPA:
 CODIGO EDAD FICHA:
 LONGITUD:
 LATITUD:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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																																	
2	2	0	4	A D A E I O 8 G T	3	0						4	1	0	5			3																															
1	4	5	6	7 8 9	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 %	1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-					M % M %	1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATA DA 4.- CLORITICA 5.- 6.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9	MEDIO MAXIMO																																
	5	2		1	4	8												9		2	1																												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67																																	
MINERALES ACCESORIOS																																																	
A A A A	1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				A %	1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				A I																																							
68	70	71	72	73	74	75	76	77																																									

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 17 and 24. Between 17 and 24, there are seven empty boxes for digits, each with a small number above it: 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24. The boxes for 18, 19, 20, 21, and 22 are currently empty.

A horizontal number line is shown with arrows at both ends. It is divided into 10 equal segments by 11 vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '2.5' and the last tick mark on the right is labeled '3.4'.

	6	8	9	2	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

	9	7	-	5	7	
--	---	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2204	A	A	E10877		30						1203		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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
	25345							130515				81							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS			
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
13				1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68				5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
70				1.- GLAUCONITA							
				3.- OXIDOS Fe							
				4.- MAT. ORGANICA							
				5.- YESO							
				6.-							
				7.-							

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6892	9757			
17							24	25						34	35	39	40	41	45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

DATAION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2
80

HOJA

MICAS

FRAGMENTOS DE ROCAS

BI MOS CLO

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

33 35 37 38

MATRICES

INDICES
CONDEAMNADO

C % C %

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

MEDIO MAXIMO

1	4	3			
---	---	---	--	--	--

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

	1	9		
--	---	---	--	--

1.- PIRITA

3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO

A	%	
71	72	73

A	%	
74	75	76

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

Al
□
77

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

EDAD MAPA:

[illegible]

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

6	8	9	2
---	---	---	---

9	7	5	7	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1

2
8.0

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:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP S9P

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between the numbers, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line with arrows at both ends. Below the line, the number 25 is written at the left end and 34 is written at the right end. Between 25 and 34, there are 10 empty rectangular boxes, each intended for a digit. The boxes are arranged in a single row.

	6	8	9	2	
35				39 40	

	9	7	5	7	
--	---	---	---	---	--

41
45 46

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:

PROCEDIMIENTO:

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



15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

1

90

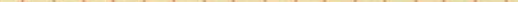
2

90

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:



CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

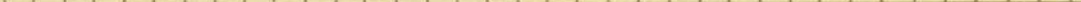
6	8	9	2	
---	---	---	---	--

9	7	5	7	
---	---	---	---	--

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:



PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

2
80

MICAS

33	34	35	36	37	38

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
9					67	
59				83	64	86 87

At ☐ 77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

CODIGO EDAD MA34												CODIGO EDAD FICHA

LATITUDE

LATITUD

9	7	3	7
---	---	---	---

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

HAYTANBİ ENALGODEMATRİZCARBONATADA

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	RF	CH	BI	MOS	CLD											
2204	ADA	E	10937		30				5	1	0		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				MATRICES				INDICES															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO															
			47	53				1	40	5	13	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																			
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.- Ferruginosa	6.-											
3				4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS															
68	70																										

EDAD:

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

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PIZA ROSI DAD

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD											
3204	A	D	E	1095	1	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38								
8	3	8	5	4	39	41	43	45	CEMENTOS				MATRICES				INDICES												
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C % C %				M % M % M %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67													
MINERALES ACCESORIOS				A % A % A %				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS				3.- PISOLITOS													
1.- PIRITA				71 72 73 74 75 76				2.- FOSILES				3.- PELETS				4.- MAT. ORGANICA													
2.- GLAUCONITA				77				5.- YESO				6.- CLORITICA				7.-													
3.- OXIDOS Fe				A				A				A				A													
4.- MAT. ORGANICA				A				A				A				A													
5.- YESO				A				A				A				A													
6.-				A				A				A				A													
7.-				A				A				A				A													

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION DUDOSA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6892

9757

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAYTAHBIFENALGCDHEHATRIZCABONATIDAAYPIZARRDSIDID

2
80

MICAS

C1

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

33 35 37 38

REDONDEAMIENTO

REDONDIAMENTO
ALL'OPERA

1. - ARCILLOSA
2. - SPINULOSA

2.- SERICITICA

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS

3 - PISOLITOS

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUBIOUS—C ☐

DODUSA—C $\frac{16}{16}$

LATITUDE

6	7	5	4	
---	---	---	---	--

	9	7	5	7	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

OBSERVACIONES:

[illegible]

80

2
80



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:

Blank manuscript paper with two horizontal lines and vertical ruling.

OBSERVACIONES:

P I Z A R R O S I D A D

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

HOJA

1
80

HOJA

280

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												
2204	A	A	E	2005	79				5		2	3	2			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	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
	91		3	3	6			2	3			1.- SERICITICA	2	4	3			01										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	1.- CARBONATADA	59		63			64	66	67								
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				VALORACION:																
A	A	A	A	2.- GLAUCONITA <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS <td>BUENA — A</td> <td></td> </td></td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS <td>BUENA — A</td> <td></td> </td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS <td>BUENA — A</td> <td></td> </td></td>	A	% <td>2.- OOLITOS <td>BUENA — A</td> <td></td> </td>	2.- OOLITOS <td>BUENA — A</td> <td></td>	BUENA — A																
68	70			3.- OXIDOS Fe <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.- PISOLITOS <td>PROBABLE — B</td> <td></td> </td>							3.- PISOLITOS <td>PROBABLE — B</td> <td></td>	PROBABLE — B																
				4.- MAT. ORGANICA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.- FOSILES <td>DUDOSA — C</td> <td>16</td> </td>							4.- FOSILES <td>DUDOSA — C</td> <td>16</td>	DUDOSA — C	16															
				5.- YESO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.- PELETS <td></td> <td></td> </td>							5.- PELETS <td></td> <td></td>																	
				6.-																								
				7.-																								
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
				POSICION ESTRATIGRAFICA — A				BUENA — A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA — B				PROBABLE — B																				
				DATACION ABSOLUTA — C				DUDOSA — C																				
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2													
																	67	46	97	45								
17					24	25											35	39	40	41	45	46						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

526

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	NM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2204	AD	AE	20067		15																							
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	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
			1585					185				1.- SERICITICA						67										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	3.- CARBONATADA	59					63	64	66	67							
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				AI																
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- OOLITOS	2.- PISOLITOS	3.- FOSILES	4.- PELETS														
68			70																									
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
				D				15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6746	9745											
17							25									35	39	40	41	45	46							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

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												
2204	AD	AE	0009	1	64				12		2		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				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	1- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO							
39	41	43	45	2	20									2	5	2					1	2						
59				47	48	50	52	53	54	56	58			59						63			64	66	67			
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																
A	A	A	A	2.- GLAUCONITA <td>A</td> <td>%</td> <td>A</td> <td>%</td> <td>2.- OXIDOS-Fe <td>A</td> <td>%</td> <td>A</td> <td>%</td> <td>2.- OOLITOS </td></td>	A	%	A	%	2.- OXIDOS-Fe <td>A</td> <td>%</td> <td>A</td> <td>%</td> <td>2.- OOLITOS </td>	A	%	A	%	2.- OOLITOS														
68				3.- OXIDOS Fe <td>71</td> <td>72</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>75</td> <td>76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.- PISOLITOS </td>	71	72	73	74	75	76				3.- PISOLITOS														
				4.- MAT. ORGANICA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.- FOSILES </td>										4.- FOSILES														
				5.- YESO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.- PELETS </td>										5.- PELETS														
				6.- <i>Insoluble</i> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				7.-																								
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:										
														POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A										
														DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B										
														DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C										
																		15										
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								
																6	7	4	6	9	7	4	6					
17					24		25							34	35	39	40	41		45	46							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		G	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO							
2	2	0	4	4	4	E	20	1	0	10																		
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31						
FRACCIONES										CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO										
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9										
39 41 43 45										47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67										
MINERALES ACCESORIOS										A %				A %				MEDIO MAXIMO										
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-										71 72 73				74 75 76				59 63 64 66 67										
A A A A										A %				A %				59 63 64 66 67										
68 70										71 72 73				74 75 76				59 63 64 66 67										
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																		
6746										9746																		
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

532

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												
2204	ADAE	2012	T		10																							
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	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
												2.- SERICITICA																
39	41	43	45									3.- CARBONATADA	59					63	64	65	66	67						
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				4.- CLORITICA																
A	A	A	A	2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				5.-																
13				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICIO				6.-																
68	70			4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				7.-																
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-				8.-																
6.-				6.- SALES BARIO				6.-				9.-																
7.-				7.-				7.-				10.-																
				A				A				AI																
				71				74				77																
				72				75																				
				73				76																				
				74				77																				
				75				78																				
				76				79																				
				77				80																				
				78				81																				
				79				82																				
				80				83																				
				81				84																				
				82				85																				
				83				86																				
				84				87																				
				85				88																				
				86				89																				
				87				90																				
				88				91																				
				89				92																				
				90				93																				
				91				94																				
				92				95																				
				93				96																				
				94				97																				
				95				98																				
				96				99																				
				97				100																				
				98				101																				
				99				102																				
				100				103																				
				101				104																				
				102				105																				
				103				106																				
				104				107																				
				105				108																				
				106				109																				
				107				110																				
				108				111																				
				109				112																				
				110				113																				
				111				114																				
				112				115																				
				113				116																				
				114				117																				
				115				118																				
				116				119																				
				117				120																				
				118				121																				
				119				122																				
				120				123																				
				121				124																				
				122				125																				
				123				126																				
				124				127																				
				125				128																				
				126				129																				
				127				130																				
				128				131																				
				129				132																				
				130				133																				
				131				134																				
				132				135																				
				133				136																				
				134				137																				
				135				138																				
				136				139																				
				137				140																				
				138				141																				
				139				142																				
				140				143																				
				141				144																				
				142				145																				
				143				146																				
				144				147																				
				145				148																				
				146				149																				
				147				150																				
				148				151																				
				149				152																				
				150				153																				
				151				154																				
				152				155																				
				153				156																				
				154				157																				
				155				158																				
				156				159																				
				157				160																				
				158				161																				
				159				162																				
				160				163																				
				161				164																				
				162				165																				
				163				166																				
				164				167																				
				165				168																				
				166				169																				
				167				170																				
				168				171																				
				169				172																				
				170				173																				
				171				174																				
				172				175																				
				173				176																				
				174				177																				
				175				178																				
				176				179																				
				177				180																				
				178				181																				
				179				182																				
				180				183																				
				181				184																				
				182				185																				
				183				186																				
				184				187																				
				185				188																				
				186				189																				
				187				190																				
				188				191																				
				189				192																				
				190				193																				
				191				194																				
				192				195																				
				193				196																				
				194				197																				
				195				198																				
				196				199																				
				197				200																				
				198				201																				
				199				202																				
				200				203																				
				201				204																				
				202				205																				
				203				206																				
				204				207																				
				205				208																				
				206				209																				
				207				210																				
				208				211																				
				209				212																				
				210				213																				
				211				214																				
				212				215																				
				213				216																				
				214				217																				
				215				218																				
				216				219																				
				217				220																				
				218				221																				
				219				222																				
				220				223																				
				221				224																				
				222				225																				
				223				226																				
				224				227																				
				225				228																				
				226				229																				
				227				230																				
				228				231																				
				229				232																				
				230				233																				
				231				234																				
				232				235																				
				233				236																				
				234				237																				
				235				238																				
				236				239																				
				237				240																				
				238				241																				
				239				242																				
				240				243																				
				241				244																				
				242				245																				
				243				246																				
				244				247																				
				245				248																				
				246				249																				
				247				250																				
				248				251																				
				249				252																				
				250				253																				
				251				254																				
				252				255																				
				253				256																				
				254				257																				
				255				258																				
				256				259																				
				257				260																				
				258				261																				
				259				262																				
				260				263																				
				261				264																				
				262				265																				
				263				266																				
				264				267																				
				265				268																				
				266				269																				
				267				270																				
				268				271																				
				269				272																				
				270				273																				
				271				274																				
				272				275																				
				273				276																				
				274				277																				
				275				278																				
				276				279																				
				277				280																				
				278				281																				
				279				282																				
				280				283																				
				281				284																				
				282				285																				
				283				286																				
				284				287																				
				285				288																				
				286				289																				
				287				290																				
				288				291																				
				289				292																				
				290				293																				
				291				294																				
				292				295																				
				293				296																				
				294				297																				
				295				298																				
				296				299																				
				297				300																				
				298				301																				

MICAS

SI	MOS	CLO
----	-----	-----

33		35		37	38

INDICES

MEDIO MAXIMO

N	%	N	%
---	---	---	---

1	1	5	2		5
53	54	55	56		58

6.-	5 7 6	1.- INTRACLASTOS
7.-		2.- OOLITOS
8.-		3.- PISOLITOS
		4.- FOSILES
		5.- PELETS

AI
□
77

1
AC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2