

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

446

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
33	06	AD	JE	0557T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO FELDSPATOS

Q	K	CN
70	10	3
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
	3	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	80	5	10
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	33	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	%
1	82	2	
53	54	56	58

INDICES

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

REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	6	7	
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

7	0	0	8
35			
39	40		

LATITUD

9	4	1	3
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

447

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												
2306	AD	JE	0558	7	25													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														
		28	72					1	7	2							6	7													
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	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO				2.- SERICITICA																						
3	1	4		4.- CARBONATO Fe	4.- YESO, ANHIDRITA				3.- CARBONATADA																						
68	70			5.- SALES BARIO	5.- PISOLITOS				4.- CLORITICA																						
				6.- PELETS	5.- PELETS				5.-																						
				7.-	6.-				6.-																						
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	35	39	40	41	45	46										
																7008			9413												
17							24	25								34															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															
SE EVIDENCIAN RITMOS ARGILOLITICA-FANGOLITICA-LIMOLITICA. EL ANALISIS SE REFIERE A LA FANGOLITICA																															

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

448

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												
2306	AD	FE	CSG	OT	85		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 REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	8	0	10					2	8			7	2				3	2
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64	66

MINERALES ACCESORIOS		1.- PIRITA		2.- GLAUCONITA		3.- OXIDOS Fe		4.- MAT. ORGANICA		5.- YESO		6.-		7.-	
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%
68															

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

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

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

1.-		2.-		3.-		4.-		5.-	
A	%	A	%	A	%	A	%	A	%

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

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 ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

449

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																																																			
2306	AD	J	EO	SG	27	81									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				MEDIO MAXIMO																																																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				64 66 67																																																			
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63																																																							
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>Inusual</i> 7.- <i>Menor</i>																																																																			
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:																	VALORACION:																																	
EDAD MAPA:																	POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐ DATACION ABSOLUTA - C ☐ D ☐																	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 1 2																	35 39 40 41 45 46																																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			

1
802
80

2
80

ANÁLISIS PETROLOGIČO DE ARENISCAS

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																	
2306ADJEDS77T										56				1																3																			
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										22035										215										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										1.- ARCILLOSA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
A A A A										2.- OXIDOS-Fe										2.- SERICITICA										MEDIO MAXIMO																			
67										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA										12																			
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										7.-																																							
EDAD:										1.- INTRACLASTOS										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																			
										2.- OOLITOS										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																			
										3.- PISOLITOS										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																			
										4.- FOSILES										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																			
										5.- PELETS										 D										15																			
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										7215										9488																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2306ADJE05787

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDSPATOS

Q K CN

60

15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI MOS CLO

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

6040

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

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

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

56

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

LONGITUD

7209

LATITUD

9490

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA SE INCLUYE EN LA MATRIZ ARCILLOSA

445

1
802
80

MICAS

BI MOS CLO

	1		2		
33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

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

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

Al
□
77

1
80

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

	9	4	8	9	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

357

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													
2306	A	D	J	E	0	6	0	5	T	7	6	3	2	2	1	4	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											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
1	9	1	5	2	3	1	1	2	3	1	2	3	4	1	1	2													
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, AHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																	
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%																		
68	70	71	72	73	74	75	76	77																					
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:																													

1

80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

2

80

250

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS													
NR HOJA		EMP.	REC.	NR MUESTRA					TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO																		
23	06	A	D	J	E	O	G	0	7	I	22																												
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.-										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									
68 70										71 72 73										74 75 76										77									
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-										4 1																				1									
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																			
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D										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 1 2										7109										9376									
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																							
OBSERVACIONES:																																							

1
80

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	RF	CH	BI	MOS	CLO							
2306		A	D	E0618					I		80																		
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				1.- CALIZO				MATRICES				1.- ARCILLOSA				INDICES									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				2.- OXIDOS Fe				M % M %				2.- SERICITICA				REDONDEAMIENTO									
39 41 43 45				3 10				3.- SILICEO				53 54 56 58				3.- CARBONATADA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
8 1 9				47 48 50 52				4.- CARBONATO Fe								4.- CLORITICA				59 63 64 66 67									
MINERALES ACCESORIOS				A %				5.- YESO, ANHIDRITA				A %				5.-				MEDIO MAXIMO									
A A A A				71 72 73				6.- SALES BARIO				74 75 76				6.-				45									
3 6 8								7.-								AI				1									
68 70								8.-								77				80									
1.- PIRITA								1.- INTRACLASTOS																					
2.- GLAUCONITA								2.- OOLITOS																					
3.- OXIDOS Fe								3.- PISOLITOS																					
4.- MAT. ORGANICA								4.- FOSILES																					
5.- YESO								5.- PELETS																					
6.- <i>inmatura</i>																													
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																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46												LONGITUD LATITUD																	
7 1 1 0												9 3 4 2																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														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												
2306	AD	JE	0621	T	79									1	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																
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				71 72 73 74 75 76				77																				
68 70																												
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																				
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				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 1 2				7109				9346																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

[illegible]

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	RF	CH	BI	MOS	CLO													
2806	A	D	J	E	0625	T									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				MEDIO MAXIMO													
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													
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 %				A %																					
68 70				71 72 73 74 75 76				77																					
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 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				7092				9365																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

1
80

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

[illegible]



HOJA

1
80

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											
2306	A	J	E	O	G	5	8	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				MEDIO MAXIMO														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9				64 66 67														
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 %				77																		
3 1 1 1				71 72 73				74 75 76																						
68 70																														
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																										
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																						
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C				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 1 2				71 09				93 91																		
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														
LA ARCILLA ESTA IMPREGNADA DE OXIDOS DE HIERRO																														

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

453

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	3	6	A	D	J	E	C	6	6	0	7	8	1			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																			
8 8 1 2																2 1 2						1 8																			
59 63 64 66 67																						4 5																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Imaginario</i> 7.-						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																			
1 6										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
80

2
80

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

455

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										
2306	ADTE	0668	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 39 41 43 45 7 6 1 6														CEMENTOS C % C % 47 48 50 52 2 8				MATRICES M % M % 53 54 56 58 1 1 0 2 6				INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 59 63 64 66 67 MEDIO MAXIMO 6 7							
MINERALES ACCESORIOS A A A A 68 70 1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-														INTRACLASTOS A % 71 72 73 1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				AI 77 1				PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C 15 16			
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 25 34 35 39 40 41 45 46				LONGITUD 7 1 3 0 35 39 40 41 45 46				LATITUD 9 4 0 0 41 45 46							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: OBSERVACIONES:																													

1
80

2
80

HOJA

2
80

MICAS

BI MOS CLO

33		35		37	38

INDICES

REDONDEAMIENTO

		9	2	
59				63

Al
□
77

A	%	
74	75	76

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

	9	5	1	4	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

OBSERVACIONES:

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												
2306	AD	JE	1513		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													
		5	3	1	5			3	1	5							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				REDONDEAMIENTO																			
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	3.-	CARBONATO Fe	4.-	YESO, ANHIDRITA	5.-	SALES BARIO	6.-	INTRACLASTOS	2.-	OOLITOS	3.-	PISOLITOS	4.-	FOSILES	5.-	PELETS								
1	3			1.-	PIRITA	2.-	GLAUCONITA	3.-	OXIDOS Fe	4.-	MAT. ORGANICA	5.-	YESO	6.-	INTRACLASTOS	2.-	OOLITOS	3.-	PISOLITOS	4.-	FOSILES	5.-	PELETS								
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																							
EDAD MAPA:																															
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	7	1	8	7	9	3	9	4															
17							24	25	34	35	39	40	41	45	46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															

1
802
80

MICAS

BI MOS CLO

33		35		37	38

INDICES

MEDIO MAXIMO

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

Al
□
77

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

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

41 45 45

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA



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										
2306		ADJE		1646		T				60																					
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15											
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				27 48 50 52				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67															
60 5				2 3 5				1 5				3.- CARBONATADA				4 5															
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				4.- CLORITICA																			
A A A A				A %				A %				5.-																			
1 1 1 1				71 72 73				74 75 76				6.-																			
68 70				71 72 73				74 75 76				7.-																			
1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				AI				8.-																			
2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				77																							
3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS																											
4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES																											
5.- YESO				5.- PELETS																											
6.- mica																															
7.-																															
EDAD:																						PROCEDIMIENTO:		VALORACION:							
POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D																						BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C									
EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA LONGITUD LATITUD																						15 16									
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46 2																						2 80									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: OBSERVACIONES:																						2 80									

— 44 —

OBSERVACIONES:

MICAS

CLO

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

33 35 37 38

REDONDEAMIENTO

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

1		5	2		5
53	54		56		5

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

A	%
74	75
76	

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

Al
□
77

1
80

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	9	4	3	6	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
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	RP	CH	BI	MOS	CLO										
2306	A	D	J	E	1	5	5	4	T	5																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25										
FRACCIONES										CEMENTOS				MATRICES				INDICES										
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO										
39 41 43 45										2 2 0				14 5 2 3 0				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				78										
A A A A										A %				A %				1										
68 70										71 72 73				74 75 76				80										
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				8 0 8 0				9 3 5 9										
17 24 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																	
2306ADMA0027T 50 205																																																	
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																			
6021										217										1 1										233																			
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.- 7.-										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																			
32										41																																							
68 70										71 72 73										74 76 76										77 77																			

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

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

9	4	6	3	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAcion PALEONTOLOGICA-B

DATAION ABSOLUTA ———C

.....→ D

VALORACION:

BUENA—A

PROBABLE - B

DUDOSA—C

1

80

2

80

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

1

4

5

6

7

8

9

12

13

14

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

39

41

43

45

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.- *Turmalina*

7.- *Zircón*

CEMENTOS

C

%

C

%

47

48

50

52

CUARZO

Q

15

16

FELDSPATOS

K

CN

17

18

19

20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

21

23

25

27

29

31

MICAS

BI

MOS

CLO

33

35

37

38

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

59

63

64

66

67

MEDIO

MAXIMO

64

66

67

MATRICES

M

%

M

%

53

54

56

58

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

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

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

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

17

24

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

25

34

LONGITUD

35

39

40

LATITUD

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

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															
2306	ADM	700	65T		75	1	3				2		5		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		
	70	20	5	2	2	3	3	1	5			4	5				4	3	3	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.- 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.-		7.-			
7.-		8.-			

A		A		A	
2	3				
68	70	71	72	73	74

A		A	

A		A	

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - 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	1	2	69	41	47	18	
17					24		25							34	35	39	40	41	45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

362

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																																																			
2306	ADMA	1007	1T		64		3				1		5		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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																																																	
	80	3	15	3	2			1	1	0	2	5					26	1	32	2	1																																														
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																																																							
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				0'1				0'3				0'5				0'7				0'9																																							
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- CARBONATA Fe				3.- CARBONATADA				59				63				64				66				67																																			
3.- OXIDOS Fe				4.- YESO, ANHIDRITA				4.- CLORITICA				5.-																																																							
4.- MAT. ORGANICA				5.- SALES BARIO				5.-				6.-																																																							
5.- YESO				6.-				7.-				8.-																																																							
6.- Turmalina				7.-				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS																																																							
7.-				A				A				A																																																							
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	AI																																																							
36												77																																																							
68	70																																																																		
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																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	407	2	9	3	6	3																																														
17							25									39	40	41																																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			

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																																																			
2306	A	D	M	A	0078	T									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 %				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.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-				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 %				AI																																																							
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77																																																											
A A A A																																																																			
34																																																																			
68 70																																																																			
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																	35 39 40 41 45 46																																	
17 24 25 34																																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			
PARECE EXISTIR RESTOS DE INTRACLASTOS																																																																			

280

HOJA

1
RO

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												
2306	AD	MA	0098	T	30										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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
				2	15			1	35	2	25						6	4										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64											
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	AI																
3					71	72	73					77																
68					74	75	76																					
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	LONGITUD												
																LATITUD												
17					24	25										7163												
																9408												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
FANGOLITA DE CEMENTO FERRUGINOSO MAS ABUNDANTE																												
EN ALGUNAS ZONAS DE LA PREPARACION																												

372

1
80

2
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS						
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q3		K CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MOS		CLO	
230	GAD	HAD	10	GT						78		4	3			2									3				i		
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						

[illegible]

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
	POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐	BUENA - A ☐
	DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐	PROBABLE - B ☐
	DATACION ABSOLUTA - C ☐	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 35 39 40 41 45 46

17 24 25 34 6958 9452

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

643

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													
2306	ADMA	01	107		62	3	2		2				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 %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO																	
39 41 43 45				27 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																	
73 14				83 5				1 82 6				6 2 1 23																	
MINERALES ACCESORIOS																													
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																					
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA																					
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																					
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																					
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-																					
6.-				6.- SALES BARIO				6.-																					
7.-				7.-				7.-																					
A A A A				A %				A %				AI																	
68 70				71 72 73				74 75 76				77																	
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				46 950				9461																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

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		RF		CH		BI		MOS		CLO																			
2306		AD		MA		0111		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 %				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																																							
1090								165225				9				65																																			
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 %				A1																																							
3 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																																											
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																																							
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				7088				9362																																							
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
OBSERVACIONES:																																																			

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

645

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										
2306	ADMA	0112	T		77				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																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
	82		13	3	5			2	13							171	12												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.-				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	%	A	%														
68	70			71	72	73	74	75	76																				
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>turnaline</i> 7.-																													
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
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

646

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													
2306	AD	MA	011	ST	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										
			199					199				2.- SERICITICA																	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	3.- CARBONATADA	59					64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				4.- CLORITICA																	
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	5.-	5.-																
												6.-	6.-																
68	70	71	72	73	74	75	76	77				7.-																	
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	1	2	7	1	5	2	9	4	8	0													
17									35	39	40	41	45	46															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
PIZARRAS VERDES																													

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

647

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																	
2306	ADMA	0116	T		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																					
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																					
595								180215				78																					
MINERALES ACCESORIOS																																	
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																									
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA																									
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																									
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																									
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-																									
6.-				6.- SALES BARIO				6.-																									
7.-				7.-				7.-																									
A A A				A %				A %				AI																					
68 70				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:																									
15				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																									
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																									
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																									
				D				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																					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				7151				9487																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	
ESTRATIFICACION EN BANDAS DE FANGOLITA, LIMOLIT																																	
A Y ARGILOLITA CON LIHO																																	

1
802
80

HOJA

EDAD:EDAD MAPA:CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHALONGITUDLATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1
BO

2
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	RP	CH	BI	MOS	CLO											
23	06	AD	MA	01	18	7		5	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				MEDIO MAXIMO																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				64 66 67																	
39 41 43 45				21 5				2 3 5				59 63				67																	
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI				77																	
A A A A				A				A				A				77																	
68 70				71 72 73				74 75 76				77				77																	
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				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																									
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				BUENA - A PROBABLE - 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 1 2				71 55				94 95																					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

650

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												
230	GAD	MA	01197		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	%	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												
		10	90					190						72		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	%															
68	70	71	72	73	74	75	76	77																				
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:																												
PIZA RROS (DAD																												

1
80

2
80

HOJA

MICAS

CLO

			/		
33	35	37	39		

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

2		5			
83	84	85	86	87	88

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

A	%
74	75

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD
9503

OBSERVACIONES:

[illegible]

~~SE HAN INCLUIDO EN ROCAS METAMORFICAS LAS MILES
S? AZULADAS~~

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

590

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																			
2306		AD		MA		135		T		14																																									
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																	
1585																								185										9																	
MINERALES ACCESORIOS														A %										A %										MEDIO MAXIMO																	
1.- PIRITA														71 72 73										74 75 76										64 66 67																	
2.- GLAUCONITA																																		78																	
3.- OXIDOS Fe																																																			
4.- MAT. ORGANICA																																																			
5.- YESO																																																			
6.-																																																			
7.-																																																			
1.- INTRACLASTOS																																																			
2.- OOLITOS																																																			
3.- PISOLITOS																																																			
4.- FOSILES																																																			
5.- PELETS																																																			
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										7138										9376																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
OBSERVACIONES:																																																			
HAY UNA PROPORCION MUY ELEVADA DE OXIDOS DE HIERRO																																																			
ERRO																																																			

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
80

HOJA

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
2.5								3.4

LONGITUD

	7	1	3	8	
35				39	40

LATITUD

	9	3	7	6	
--	---	---	---	---	--

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

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	CLD													
2306	ADHA	01	42	T	78		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	7MO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	10	2	10	3	8			2	10				9				4	5
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.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68	70			5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				1.- MAT. ORGANICA							
				2.- GLAUCONITA							
				3.- OXIDOS Fe							
				4.- YESO							
				5.-							
				6.-							
				7.-							

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

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

71 44

93 74

80

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																															
2306		ADHA		01		39		T		76																																																					
1		4		5		6		7		8		9		3		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		% C		M		% M		M		% M		0'1		0'3		0'5		0'7		0'9																									
39				41				43				45				2		1		5		1		6		2		3		5		4		5		6		7																									
68				70								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.-				7.-				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS				3.- PISOLITOS				4.- FOSILES				5.- PELETS															
A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A															
68				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80																			
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			
17				24				25				34				35				39				40				41				45				46				47				48				49				50											
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							
2306		Fb		MA		0151		T		31	3				i						10								
1		4		5		6		7		15	16	17		18	19	20	21	23	25	27	29	31							
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO													
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.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
39 41 43 45				2 10 1 5				13 02 10				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				59 63 64 66 67													
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI				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 %				AI				1													
34				71 72 73				74 75 76				77				80													
68 70				71 72 73				74 75 76				77				80													
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
PARECE EXISTIR ALGUN RESTO DIFUSO DE ORGANISMO																													
S.																													

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

HOJA

1
80

2
80

MICAS

5

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

33 35 37 39

REDONDEAMIENTO

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

--	--	--	--	--

59 63

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

A	%

[illegible]

100 200 300

74 75 76

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

LATITUDE

9	5	1	7
---	---	---	---

1	5	7	7	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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									
2306	AD	MA	1011	T	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.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																				
A A A A				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS																				
7 4 1				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS																				
68 70				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES																				
				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																				
				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: 71 82

LATITUD: 94 95

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____

OBSERVACIONES: _____

SIRGILITA IMPREGNADA DE MATERIA ORGANICA, CON LIMO

MICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
306	A	D	H	A
101	27			
4	5	6	7	8
9	12	13	14	

Q	K	CN
85		2
15 16	17 18 19 20	

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

BI	MOS	CLO
	2	
32	35	37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	8	2	10
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

MINERALES
ACCESORIOS

A A A A

1	2	
---	---	--

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

MATRICES

M	%	M	%				M
2	1	0					
53	54	55	56	57	58	59	60

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

MEDIO		MAXIMO	
3	4		
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
2.5								3.4

LONGITUD

	7	1	8	2	
35				39	40

LATITUD

	9	4	9	5	
41				45 46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

280

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

234

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												
2306	ADH	#101	YT		82		5					5		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		
	92	3	8					1	8				1	9			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	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
1	6	3		5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	7.-	8.-				
68		70		1.- ARCILLOSA <td>2.- SERICITICA <td>3.- CARBONATADA <td>4.- CLORITICA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td>	2.- SERICITICA <td>3.- CARBONATADA <td>4.- CLORITICA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	3.- CARBONATADA <td>4.- CLORITICA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	4.- CLORITICA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
				5.- YESO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6.-	7.-	8.-				
				7.-							

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

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17									25						

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:			

OBSERVACIONES:			

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

272

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												
2306	A	D	K	A	1015	20						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																
3 1 9 7 8								1 4 0 5 3 8				4 5																
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				2.- SERICITICA																
4 1				3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA																
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES				4.- CLORITICA																
				5.- YESO				5.- PELETS				5.- Materia orgánica																
				6.-								6.-																
				7.-																								
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				6983				9502																
17 24				25 34				35 39 40				41 45 46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

271

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2806	ADMA	101	67	
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	62
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	%
168			
53	54	56	58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
61			
68			70

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

A	%
4	3
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

69	85
35	39
40	

LATITUD

95	05
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

2
80

99

MICAS

BI MOS CLO

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

33 35 37 39

REDONDEAMIENTO

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

--	--	--	--	--

59 63

Al
□
77

Al
□
77

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD MAPA:

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

LATITUD

	9	5	1	1	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

HOJA



OBSERVACIONES:

HOJA



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									
23	06	A	D	H	A	10	21	1	55			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												
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO														
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				59 63 64 66 67														
5810				132				110				59 63 64 66 67				56														
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				AI				1														
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				77				80														
68 70				3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS																						
				4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES																						
				5.- YESO				5.- PELETS																						
				6.- <i>Silicita</i>																										
				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										7015				9517						
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														

MAGNA

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												
2306	A	D	H	A	1023	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 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				1																
A A A A				71 72 73 74 75 76				77				80																
31																												
68 70																												
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				MEDIO MAXIMO																
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATA																				
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																				
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- <i>serpentina</i>																				
6.-				6.- SALES BARIO				6.-																				
7.-				7.-				6.-																				
				1.- INTRACLASTOS																								
				2.- OOLITOS																								
				3.- PISOLITOS																								
				4.- FOSILES																								
				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				6998				9514																
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		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
2306		AD		HA		1024		T		80								3				5				9		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																													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA														C % C %				M % M %				1.- ARCILLOSA																													
39 41 43 45														47 48 50 52				53 54 56 58				2.- SERICITICA																													
9 4 6														C				2 6				3.- CARBONATADA																													
MINERALES ACCESORIOS														A %				A %				4.- CLORITICA																													
A A A A														71 72 73				74 75 76				5.-																													
1 6 3														A				A				6.-																													
68 70														71 72 73				74 75 76				7.-																													
1.- PIRITA														A %				A %				1.- INTRACLASTOS																													
2.- GLAUCONITA														71 72 73				74 75 76				2.- OOLITOS																													
3.- OXIDOS Fe														A				A				3.- PISOLITOS																													
4.- MAT. ORGANICA														71 72 73				74 75 76				4.- FOSILES																													
5.- YESO														A				A				5.- PELETS																													
6.- Turmalina														71 72 73				74 75 76				A1																													
7.-														71 72 73				74 75 76				77																													
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																																	
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																																	
CODIGO EDAD MAPA														DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																																	
S SS SR SSR P SP SSP														DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																																	
CODIGO EDAD FICHA														15				16																																	
S SS SR SSR P SP SSP 1 2														LONGITUD				LATITUD																																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														7190				9489																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														2				80																																	
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															
230	GA	HA	10267		40																										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38						
FRACCIONES				CEMENTOS				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																			
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				MEDIO MAXIMO																			
A A A A				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				8 7																			
43 1				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																							
68 70				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																							
				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-																							
				6.- SALES BARIO				6.-																							
				7.-				7.-																							
				1.- INTRACLASTOS				A1				1																			
				2.- OOLITOS				77				80																			
				3.- PISOLITOS																											
				4.- FOSILES																											
				5.- PELETS																											
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																							
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																							
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																							
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																							
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				7 1 9 0				9 4 8 9																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				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	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO														
2306	ADHA	1037	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 39 41 43 45 8 5 1 5														CEMENTOS C % C % 47 48 50 52 A % A % 71 72 73 74 75 76				MATRICES M % M % 53 54 56 58 A I 77				INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 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.-														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 S SS SR SSR P SP SSP 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C 15 16												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: OBSERVACIONES:														LONGITUD 71 38 35 39 40				LATITUD 93 76 41 45 46												

1
802
80

MAGNA

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												
2306	AD	M	11038	T	75		4		3		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	
	80	7	13					1	10	2	3			9			0	1	
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.-
3	7	1		OXIDOS Fe	SILICEO	CARBONATO Fe	YESO, ANHIDRITA	INTRACLASTOS	OOLITOS	PISOLITOS	FOSILES
68	70			SALES BARIO				PELETS			

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- ~~SALES BARIO~~
7.- *Formalino*

AI 77

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

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	1	2	71	45	93	52	
17							24	25								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															
2306	AD	MA	1050	T	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	%	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO		
		55	45					40	55	20						
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.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68				3.- OXIDOS Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS
				4.- MAT. ORGANICA	8.-						
				5.- YESO							
				6.-							
				7.-							

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7	1	8	4
35			39
			40

LATITUD

9	4	3	8
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

P	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2
80