

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

411

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3613	GS	AM		211
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
40		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
				10	
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	40	
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	3	2	1
47	48	50	52

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
6	7		
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
1
77

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	MEDIO	MAXIMO
	9				5	4
59		63			64	66
					67	

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

10	7	4	9
35		39	40

LATITUD

8	2	2	7
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

P	d	S	i	B	L	E	S	F	R	A	G	.	R	o	C	A	S	C	A	L	I	Z	A	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

412

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												
36	13	GS	AM	3T1	40	10								15		5												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-											
		60	10					3	20	1	10																	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				REDONDEAMIENTO																
A	A	A	A	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	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO						
3																9					6	5	5	4				
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	35	39	40	41	45	46														
									10	7	4	8	8	2	2	7												
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

HOJA



BIOTITAS FERUGI NIZADAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

413

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											
36	13	GS	AM		17	7	1							20		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														
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67														
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				3.- CARBONATADA				MEDIO MAXIMO														
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				4.- CLORITICA				54 43														
36 A				3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS				5.-																		
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES				6.-																		
				5.- YESO				5.- PELETS				7.-																		
				6.- MICAS																										
				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				10 7 4 8				8 2 2 8																		
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

414

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																																																												
36	13	G	SAM	18	1	2	5							10	*	5																																																															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38																																																						
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																																																																			
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																																																												
	10	30	20	1	40			1	20			1.- SERICITICA	9					5	4																																																												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	3.- CARBONATADA	59					64	66																																																												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				2.- OOLITOS				3.- PISOLITOS				4.- FOSILES				5.- PELETS																																																							
1.- PIRITA				2.- GLAUCONITA				3.- OXIDOS Fe				4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO				6.- MICAS				7.-																																																							
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	6.-																																																																			
68	70	71	72	73	74	75	76	77				15																																																																			
EDAD:																				PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																																																	
EDAD MAPA:																				POSICION ESTRATIGRAFICA-A										BUENA-A																																																	
																				DATACION PALEONTOLOGICA-B										PROBABLE-B																																																	
																				DATACION ABSOLUTA-C										DUDOSA-C																																																	
																				D										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	10	7	4	8	8	2	2	8																																																								
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																																																																						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																															
OBSERVACIONES:																																																																															

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

415

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

HOJA



OBSERVACIONES:

HOJA



B	I	Ø	T	I	T	A	S		C	L	Ø	R	I	T		Z	A	D	A	S
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

MICAS

BI	MOS	CLO
5	10	
33	35	37 38

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

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

AI
A
77

1
80

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
 _____D

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

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

41 45 46

2

[illegible]

HOJA

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐



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														
36	13	GSA	M	45	25	10					15		15	5		5														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES					
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1- ARCILLOSA	2- SERICITICA	3- CARBONATADA	4- CLORITICA	5-	6-
	25	50		1	25												
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.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS
1	4														
68	70														

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD: LATITUD:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

180

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																	
3613	GS	AM	62T1		25					10		15		5	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	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO													
		60		1	30	2	10							9					65	54													
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	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS														
68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88														
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	1	2	10	7	5	5	8	2	2	3																	
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	
A10TITAS FERROVIGINIZADAS																																	

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	AP	CH	BI	MOS	CLO														
3613	G	S	A	M	6	4	2	5						1	5	4	0	5	5														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38								
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																					
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO														
		6	0	1	0	1	0	2	1	0		1.-	9					6	5														
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.-	59					64	66														
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				2.- SERICITICA				3.- CARBONATADA																	
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				3.- CLORITICA				4.- CLORITICA																	
				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				5.-				5.-																	
				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				6.-				6.-																	
				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETES				7.-				7.-																	
				6.- SALES BARIO								8.-				8.-																	
				7.-																													
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																									
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	1	0	7	5														
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	
DIFERENCIAS CLORITIZADAS Y FERRUGINIZADAS																																	

MICAS

BI MOS CLO

33	35	37	38		

REDONDEAMIENTO

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

2	1	0			
53	54		56		58

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

Al
□
77

1
BC

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

8	2	2	4
---	---	---	---

	8	2	2	4	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

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													
3613	G	S	A	M	71	1	1	20	5	20	10	10		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		
	20	45	5	1	20	2	10	2	5					9					5	4	4	3
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	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-
68	70	71	72	73	74	75	76	77	80										

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
	POSICION ESTRATIGRAFICA - A	BUENA - A
	DATAION PALEONTOLOGICA - B	PROBABLE - B
	DATAION 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	10750	8223
	17 24 25 34 35 39 40 41 45 46			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:
DIPTILITAS FERROUGINIZADAS

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									
36	13	GS	AM		7	3	1	2	5					1	5		1	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 %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9												
39 41 43 45				1 2 5 2 1 0				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67												
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A % A %				3.- CARBONATADA				MEDIO MAXIMO												
A A A A				A % A %				A % A %				4.- CLORITICA				54 43												
68 70				71 72 73 74 75 76				77				5.-																
1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS								6.-																
2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS								7.-																
3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS								8.-																
4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES																								
5.- YESO				5.- PELETS																								
6.- CLORITAC																												
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				10 7 4 3				8 2 2 4																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

387

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											
3613	GSA	M	84T1		25	10				15		10		5	5	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	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
	1560			1	2	3	5					1.- SERICITICA	7					5	4	4	3						
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- CARBONATADA	59					64	66	67							
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				VALORACION:															
A A A A				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				BUENA - A															
A				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				PROBABLE - B															
G				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				DUDOSA - C															
68				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				15															
70				6.- SALES BARIO								16															
				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 ☐

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																																																			
3613	GSA	M	85T1		35	10				10			5		5	510																																																			
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																																																							
	20	50	10	11	52	5		2	10			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.- INTRACLASTOS																																																											
A	A	A	A	2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				AI																																																							
68	70	3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS				77				1																																																					
		4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES								80																																																					
		5.- YESO				5.- PELETS																																																													
		7.-																																																																	
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																	10746																	8223																
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											
36	13	G	S	A	M	8	7	T	1	20							10		10					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				1.- CALIZO				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				2.- OXIDOS.Fe				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				1 2 0 2 1 0				3.- SILICEO				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
MINERALES ACCESORIOS				A %				4.- CARBONATO Fe				M				MEDIO MAXIMO																	
A A A A				71 72 73				5.- YESO, ANHIDRITA				AI				6 5 3 4																	
68 70				74 75 76				6.- SALES BARIO				77				59 63 64 66 67																	
1.- PIRITA				A %				7.-																									
2.- GLAUCONITA				A %				8.-																									
3.- OXIDOS Fe				A %				1.- INTRACLASTOS																									
4.- MAT. ORGANICA				A %				2.- OOLITOS																									
5.- YESO								3.- PISOLITOS																									
6.- Fe ₂ O ₃ K								4.- FOSILES																									
7.-								5.- PELETS																									
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																									
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																									
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																									
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																									
				D																													
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																					
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				10 7 4 6				8 2 2 5																					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

390

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												
36	13	GSA	M	89T1	30	5				15		15		5														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
		20	50																									
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.- CLORITAS 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	%	A	AI																
6												77																
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																			
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

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															
36	13	GS	AM	92T1	20					10				5																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38						
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																			
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO																			
		3	5	3	5			3	3	0	1	3	5	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				VALORACION:																			
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	%	A	%	A	%	A	%	BUENA — A																		
68	70			3.- SILICEO	71	72	73	74	75	76	77		PROBABLE — B																		
				4.- CARBONATO Fe									DUDOSA — C																		
				5.- YESO, ANHIDRITA									15																		
				6.- SALES BARIO									16																		
				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:

TEXTURA MUY IRREGULAR - ZONAS MAS CALCAREAS

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C1
802
80

HOJA



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													
361305AM			9871		15					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				MEDIO MAXIMO													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				64 65 66 67													
39 41 43 45				27 28 29 30				1 3 5 3 3 0				59 63 64 65 66 67																	
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				A %																	
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																									
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				10746				8225																	
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	RP	CH	BI	MOS	CLO																														
36	13	GS	AM	99T1	20																																									
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				65 54																														
39 41 43 45				2 5				1 3 5 3 3 5				7 9				64 66 67																														
MINERALES ACCESORIOS								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				1																														
68 70				4 5				74 75 76				77				80																														
1.- PIRITA 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:																			
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										10746										8225									
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																														
OBSERVACIONES:																																														

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

395

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													
36	13	GSA	M	10171	25	10				20		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		
	40	25		12	52	10								9					4	3	3	2
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59							64	66	67	

MINERALES ACCESORIOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:			
A	A	A	A	POSICION ESTRATIGRAFICA-A	DATACION PALEONTOLOGICA-B	DATACION ABSOLUTA-C	D	BUENA-A	PROBABLE-B	DUDOSA-C	C
6											
68			70								

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
17									10	7	9	4					
									35								

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:			

OBSERVACIONES:			

1

80

2

80

1
80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

16

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	7	9	4		
35			39	40		

LATITUD

	8	2	3	6	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a yellow background.

280

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

397

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													
3613	GS	AM	10ST1		35	5				20		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									
	30	40		1	20	2	10												5	4	4	3							
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	2.- SERICITICA																								
68				3.- SILICEO	3.- CARBONATADA																								
				4.- CARBONATO Fe	4.- CLORITICA																								
				5.- YESO, ANHIDRITA	5.-																								
				6.- SALES BARIO	6.-																								
				7.-	7.-																								
				8.-	8.-																								
				1.- INTRACLASTOS	1.- INTRACLASTOS																								
				2.- DOLITOS	2.- DOLITOS																								
				3.- PISOLITOS	3.- PISOLITOS																								
				4.- FOSILES	4.- FOSILES																								
				5.- PELETS	5.- PELETS																								

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

35									40

LATITUD

41									46

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

398

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												
3613	GSA	M	106	T1	30	5				25		15																
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
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				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <u>FORMALINA</u> 7.- <u>MICAS</u>				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																				
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

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

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													
3613	GSA	M	107	T1	25	5				20			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	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
	20	35		1	30	2	15							9					5	4	4	3
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.- ALONAS
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:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

[Handwritten signature]

1
80

2
80

1
80

VALORACION:

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

15

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



LATITUD

	8	2	3	8	
41				45	46



OBSERVACIONES:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

402

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									
36	13	G-S	A-M	116	T1	30	5			15		20													
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	%	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO
	20	50		1	20	2	10							0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	5	4
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.- CLORITA		7.- MICA	
A	A	A	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	81	82	83	84

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:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
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																	
3613GSAM										15										15				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																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										1 3 0 2 1 5										1 1 5										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
47 48 50 52										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.- MICAS 7.-																																																	

EDAD:

EDAD MAPA:

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

17							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. Above the line, there are 10 empty boxes for digits, each preceded by a small number: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, and 0 from left to right.

1	0	7	9	8	
35			39	40	

	8	2	3	6	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

404

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										
36	13	GSA	120	T1	20	5							15		20														
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												
	15	45	10	1	2	0	2	1	0	1	1	0			9		54	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															
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe					2.- SERICITICA					2.- OOLITOS															
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.- YESO				6.- SALES BARIO																									
6.- MICAS				7.-																									
7.-				8.-																									
A				A					A					A															
68				71					74					77															
70				72					75					76															

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

10801

LATITUD

8235

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

15 16

OBSERVACIONES:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

405

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										
3613	6	S	A	M	1	2	4	T	1	15				15	10													
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 % C				M % M % M				1.- ARCILLOSA					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9											
10 30 15				1 3 5 2 10				1 15				1.- SERICITICA					7											
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				3.- CARBONATADA					59 63											
MINERALES ACCESORIOS				A % A % A				A % A % A				1.- INTRACLASTOS					MEDIO MAXIMO											
1.- PIRITA				A % A % A				A % A % A				2.- OOLITOS					54 43											
2.- GLAUCONITA				A % A % A				A % A % A				3.- PISOLITOS					64 66 67											
3.- OXIDOS Fe				A % A % A				A % A % A				4.- FOSILES																
4.- MAT. ORGANICA				A % A % A				A % A % A				5.- PELETS																
5.- YESO				A % A % A				A % A % A																				
6.- MICAS				A % A % A				A % A % A																				
7.-				A % A % A				A % A % A																				

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

10804

LATITUD

8234

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
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																	
3	6	1	3	G	S	A	M			1	2	5	T	1								2	0	1	0	3	5																						
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31					33	35	37	38																			
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
68 70										71 72 73										74 76 78										77 80																			
MINERALES ACCESORIOS 1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- MICAS 7.- PLAGIOCL.										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:

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

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a yellow background.

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2.5								3.4

LONGITUD

1	0	8	0	4	
35				39	40

LATITUD

	8	2	3	5	
--	---	---	---	---	--

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

407

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												
3613	GSA	M	128	T1	20					25	10	20																
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.- DOLITOS 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																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- FELDSP. 7.- SILEX																												

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
 DATACION 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
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

10	8	0	4
35			
		39	40

8	2	3	7
41			
		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

MICAS

CLO

	5				
33		35		37	38

INDICES

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

Al
□
77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

LATITUD

LATITUD

	8	2	3	8	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

OBSERVACIONES:

1
80

2
80

OBSERVACIONES:

15

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

419

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
36	13	05	AM	147T1					20			20	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								
	35	20		145										9					5443									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58			59					64	66	67							
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				2.- SERICITICA																
A	A	A	A	4.- CARBONATO Fe <td colspan="4">3.- SILICEO <td colspan="4">3.- CARBONATADA <td colspan="4">3.- CLORITICA </td></td></td>	3.- SILICEO <td colspan="4">3.- CARBONATADA <td colspan="4">3.- CLORITICA </td></td>				3.- CARBONATADA <td colspan="4">3.- CLORITICA </td>				3.- CLORITICA															
36				5.- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">7.- <td colspan="4">5.- <td colspan="4">6.- </td></td></td>	7.- <td colspan="4">5.- <td colspan="4">6.- </td></td>				5.- <td colspan="4">6.- </td>				6.-															
68				6.- SALES BARIO <td colspan="4">8.- <td colspan="4">6.- <td colspan="4"> </td></td></td>	8.- <td colspan="4">6.- <td colspan="4"> </td></td>				6.- <td colspan="4"> </td>																			
				7.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td>				<td colspan="4"> </td>																			
				1.- INTRACLASTOS <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td>				<td colspan="4"> </td>																			
				2.- OOLITOS <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td>				<td colspan="4"> </td>																			
				3.- PISOLITOS <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td>				<td colspan="4"> </td>																			
				4.- FOSILES <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td>				<td colspan="4"> </td>																			
				5.- PELETS <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"> </td></td>				<td colspan="4"> </td>																			

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
802
80

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1
RO

BUENA——A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA——C ☐



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												
36	13	G	SAM	150T1	15					20		5																
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
		40	20	1	3	5	2	5	1	2	0			7					6	5	5	4						
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.- 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												
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

10792

LATITUD

8259

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C1
802
80

HOJA

EDAD:

1 |

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is yellow with red tick marks and red numbers below them.

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

1	0	7	9	2	
35			39	40	

LATITUD

	8	2	5	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICROESTRATÉGICA EN PARALELA

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

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																	
3	6	1	3	G	S	A	M			1	5	3	T	1						1	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																			
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																			
3 0 4 0										2 1 5										1 4 0 3 1 5										9																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- CLORITAS 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																			
68 70										71 72 73										74 75 76										77																			

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a yellow background. The tick marks are evenly spaced, and the numbers are written below the line.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2.5								3.4

LONGITUD

1	0	7	9	2	
35			39	40	

LATITUD

	8	2	5	9	
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

180

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								
3613GSA				15S	T	1	25	5								25	10	30											
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 %						M % M %						O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO											
[] [9] [5] [] [] []						[2] [5] [] [] [] []						[] [] [] [] [] []						[] [8] [2] [] [] []											
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 %						AI											
[] [] [] []						[] [] [] []						[] [] [] []						[1]											
68 70						71 72 73						74 75 76						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.- CARBONATA DA 4.- CLORITICA 5.- 6.-											

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION 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
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2.5								3.4

LONGITUD

1	0	7	9	1	
---	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUD

8	2	6	0
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

S I N C E M E N T O . B U E N A P R O P I D A D .

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														
36	13	GSA	M	157	T1	20					20	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																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	10	40	20	1	20	2	10	1	20										5	4	4	3								
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.- OOLITOS <td>AI</td> <td></td> <td>2.- SERICITICA</td> <td></td>	AI		2.- SERICITICA																		
6	7			3.- SILICEO					3.- PISOLITOS	77		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.- FELD. K																										
				7.- MICAS																										

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: 10791

LATITUD: 8260

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A, DATAION PALEONTOLOGICA-B, DATAION ABSOLUTA-C, D

VALORACION: BUENA-A, PROBABLE-B, DUDOSA-C

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																																	
36	13	GS	AM	17	0	T	1	30		10							20	10	15			5																																	
								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				1 1 0				53 54 56 58				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				A				A																																							
68 70				71 72 73				74 75 76				77				80																																							
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														10609														8324													
17 24														25 34														35 39 40														41 45 46													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																							
OBSERVACIONES:																																																							
DIÓPSITAS FERROGLINIZADAS Y CLORITIZADAS																																																							

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

428

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												
3613	G	S	A	M	173	T	1	25	5					15	20	20												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO																
A A A A				71 72 73 74 75 76				77				80																
68 70				71 72 73 74 75 76				77				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.- PELETS				5.- PELETS																
6.-				6.- SALES BARIO				6.-				6.-																
7.-				7.-				7.-				7.-																
8.-				8.-				8.-				8.-																
9.-				9.-				9.-				9.-																
10.-				10.-				10.-				10.-																
11.-				11.-				11.-				11.-																
12.-				12.-				12.-				12.-																
13.-				13.-				13.-				13.-																
14.-				14.-				14.-				14.-																
15.-				15.-				15.-				15.-																
16.-				16.-				16.-				16.-																
17.-				17.-				17.-				17.-																
18.-				18.-				18.-				18.-																
19.-				19.-				19.-				19.-																
20.-				20.-				20.-				20.-																
21.-				21.-				21.-				21.-																
22.-				22.-				22.-				22.-																
23.-				23.-				23.-				23.-																
24.-				24.-				24.-				24.-																
25.-				25.-				25.-				25.-																
26.-				26.-				26.-				26.-																
27.-				27.-				27.-				27.-																
28.-				28.-				28.-				28.-																
29.-				29.-				29.-				29.-																
30.-				30.-				30.-				30.-																
31.-				31.-				31.-				31.-																
32.-				32.-				32.-				32.-																
33.-				33.-				33.-				33.-																
34.-				34.-				34.-				34.-																
35.-				35.-				35.-				35.-																
36.-				36.-				36.-				36.-																
37.-				37.-				37.-				37.-																
38.-				38.-				38.-				38.-																
39.-				39.-				39.-				39.-																
40.-				40.-				40.-				40.-																
41.-				41.-				41.-				41.-																
42.-				42.-				42.-				42.-																
43.-				43.-				43.-				43.-																
44.-				44.-				44.-				44.-																
45.-				45.-				45.-				45.-																
46.-				46.-				46.-				46.-																
47.-				47.-				47.-				47.-																
48.-				48.-				48.-				48.-																
49.-				49.-				49.-				49.-																
50.-				50.-				50.-				50.-																
51.-				51.-				51.-				51.-																
52.-				52.-				52.-				52.-																
53.-				53.-				53.-				53.-																
54.-				54.-				54.-				54.-																
55.-				55.-				55.-				55.-																
56.-				56.-				56.-				56.-																
57.-				57.-				57.-				57.-																
58.-				58.-				58.-				58.-																
59.-				59.-				59.-				59.-																
60.-				60.-				60.-				60.-																
61.-				61.-				61.-				61.-																
62.-				62.-				62.-				62.-																
63.-				63.-				63.-				63.-																
64.-				64.-				64.-				64.-																
65.-				65.-				65.-				65.-																
66.-				66.-				66.-				66.-																
67.-				67.-				67.-				67.-																
68.-				68.-				68.-				68.-																
69.-				69.-				69.-				69.-																
70.-				70.-				70.-				70.-																
71.-				71.-				71.-				71.-																
72.-				72.-				72.-				72.-																
73.-				73.-				73.-				73.-																
74.-				74.-				74.-				74.-																
75.-				75.-				75.-				75.-																
76.-				76.-				76.-				76.-																
77.-				77.-				77.-				77.-																
78.-				78.-				78.-				78.-																
79.-				79.-				79.-				79.-																
80.-				80.-				80.-				80.-																
81.-				81.-				81.-				81.-																
82.-				82.-				82.-				82.-																
83.-				83.-				83.-				83.-																
84.-				84.-				84.-				84.-																
85.-				85.-				85.-				85.-																
86.-				86.-				86.-				86.-																
87.-				87.-				87.-				87.-																
88.-				88.-				88.-				88.-																
89.-				89.-				89.-				89.-																
90.-				90.-				90.-				90.-																
91.-				91.-				91.-				91.-																
92.-				92.-				92.-				92.-																
93.-				93.-				93.-				93.-																
94.-				94.-				94.-				94.-																
95.-				95.-				95.-				95.-																
96.-				96.-				96.-				96.-																
97.-				97.-				97.-				97.-																
98.-				98.-				98.-				98.-																
99.-				99.-				99.-				99.-																
100.-				100.-				100.-				100.-																
101.-				101.-				101.-				101.-																
102.-				102.-				102.-				102.-																
103.-				103.-				103.-				103.-																
104.-				104.-				104.-				104.-																
105.-				105.-				105.-				105.-																
106.-				106.-				106.-				106.-																
107.-				107.-				107.-				107.-																
108.-				108.-				108.-				108.-																
109.-				109.-				109.-				109.-																
110.-				110.-				110.-				110.-																
111.-				111.-				111.-				111.-																
112.-				112.-				112.-				112.-																
113.-				113.-				113.-				113.-																
114.-				114.-				114.-				114.-																
115.-				115.-				115.-				115.-																
116.-				116.-				116.-				116.-																
117.-				117.-				117.-				117.-																
118.-				118.-				118.-				118.-																
119.-				119.-				119.-				119.-																
120.-				120.-				120.-				120.-																
121.-				121.-				121.-				121.-																
122.-				122.-				122.-				122.-																
123.-				123.-				123.-				123.-																
124.-				124.-				124.-				124.-																
125.-				125.-				125.-				125.-																
126.-				126.-				126.-				126.-																
127.-				127.-				127.-				127.-																
128.-				128.-				128.-				128.-																
129.-				129.-				129.-				129.-																
130.-				130.-				130.-				130.-																
131.-				131.-				131.-				131.-																
132.-				132.-				132.-				132.-																
133.-				133.-				133.-				133.-																
134.-				134.-				134.-				134.-																
135.-				135.-				135.-				135.-																
136.-				136.-				136.-				136.-																
137.-				137.-				137.-				137.-																
138.-				138.-				138.-				138.-																
139.-				139.-				139.-				139.-																
140.-				140.-				140.-				140.-																
141.-				141.-				141.-				141.-																
142.-				142.-				142.-				142.-																
143.-				143.-				143.-				143.-																
144.-				144.-				144.-				144.-																
145.-				145.-				145.-				145.-																
146.-				146.-				146.-				146.-																
147.-				147.-				147.-				147.-																
148.-				148.-				148.-				148.-																
149.-				149.-				149.-				149.-																
150.-				150.-				150.-				150.-																
151.-				151.-				151.-				151.-																
152.-				152.-				152.-				152.-																
153.-				153.-				153.-				153.-																
154.-				154.-				154.-				154.-																
155.-				155.-				155.-				155.-																
156.-				156.-				156.-				156.-																
157.-				157.-				157.-				157.-																
158.-				158.-				158.-				158.-																
159.-				159.-				159.-				159.-																
160.-				160.-				160.-				160.-																
161.-				161.-				161.-				161.-																
162.-				162.-				162.-				162.-																
163.-				163.-				163.-				163.-																
164.-				164.-				164.-				164.-																
165.-				165.-				165.-				165.-																
166.-				166.-				166.-				166.-																
167.-				167.-				167.-				167.-																
168.-				168.-				168.-				168.-																
169.-				169.-				169.-				169.-																
170.-				170.-				170.-				170.-																
171.-				171.-				171.-				171.-																
172.-				172.-				172.-				172.-																
173.-				173.-				173.-				173.-																
174.-				174.-				174.-				174.-																
175.-				175.-				175.-				175.-																
176.-				176.-				176.-				176.-																
177.-				177.-				177.-				177.-																
178.-				178.-				178.-				178.-																
179.-				179.-				179.-				179.-																
180.-				180.-				180.-				180.-																
181.-				181.-				181.-				181.-																
182.-				182.-				182.-				182.-																
183.-				183.-				183.-				183.-																
184.-				184.-				184.-				184.-																
185.-				185.-				185.-				185.-																
186.-				186.-				186.-				186.-																
187.-				187.-				187.-				187.-																
188.-				188.-				188.-				188.-																
189.-				189.-				189.-				189.-																
190.-				190.-				190.-				190.-																
191.-				191.-				191.-				191.-																
192.-				192.-				192.-				192.-																
193.-				193.-				193.-				193.-																
194.-				194.-				194.-				194.-																
195.-				195.-				195.-				195.-																
196.-				196.-				196.-				196.-																

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

429

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
36	13	G-5	AM	176T1	20	15					30	5	10		5												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				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																											
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.- 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																			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				10610				8319															
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											
BILITITAS FERRUGINIZADAS																											

B I Ø T I T A S | F E R R U G I N I Z A D A S .

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													
36	13	G	S	A	M	18	8	7	1	20	10					25	10			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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO		
	20	50		1	30							9					5	4	4	3
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64	66	67	

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

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

10	6	0	2
35		39	40

LATITUD

8	3	0	4
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

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											
36	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		
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 15 60														CEMENTOS C % C % 47 48 50 52 1 2 0 2 5				INDICES REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 59 63 64 66 67 9 5 4 4 3									
MINERALES ACCESORIOS 1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.- A A A A 68 70														PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C									
EDAD: EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														LONGITUD 106 14				LATITUD 82 77									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: OBSERVACIONES: ALICRIBESTRATIFICACION GRADADA.														PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C									

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											
36	13	G	SAM	194T1	20	5				15		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									
	10	35	25	120				125				9					54	43									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64	66	67								
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																			
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td colspan="4">2.- SERICITICA <td colspan="4"> </td></td>	2.- SERICITICA <td colspan="4"> </td>																						
36				3.- SILICEO <td colspan="4">3.- CARBONATADA <td colspan="4"> </td></td>	3.- CARBONATADA <td colspan="4"> </td>																						
68				4.- CARBONATO Fe <td colspan="4">4.- CLORITICA <td colspan="4"> </td></td>	4.- CLORITICA <td colspan="4"> </td>																						
				5.- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">5.- <td colspan="4"> </td></td>	5.- <td colspan="4"> </td>																						
				6.- SALES BARIO <td colspan="4">6.- <td colspan="4"> </td></td>	6.- <td colspan="4"> </td>																						
				7.- <td colspan="4">7.- <td colspan="4"> </td></td>	7.- <td colspan="4"> </td>																						
				8.- <td colspan="4">8.- <td colspan="4"> </td></td>	8.- <td colspan="4"> </td>																						
				1.- INTRACLASTOS <td colspan="4">1.- INTRACLASTOS <td colspan="4"> </td></td>	1.- INTRACLASTOS <td colspan="4"> </td>																						
				2.- DOLITOS <td colspan="4">2.- DOLITOS <td colspan="4"> </td></td>	2.- DOLITOS <td colspan="4"> </td>																						
				3.- PISOLITOS <td colspan="4">3.- PISOLITOS <td colspan="4"> </td></td>	3.- PISOLITOS <td colspan="4"> </td>																						
				4.- FOSILES <td colspan="4">4.- FOSILES <td colspan="4"> </td></td>	4.- FOSILES <td colspan="4"> </td>																						
				5.- PELETS <td colspan="4">5.- PELETS <td colspan="4"> </td></td>	5.- PELETS <td colspan="4"> </td>																						

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

434

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												
3	6	S	A	M	1	9	5	T	1	3	0	1	0	1	0	2	0	1	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								
3	9	0		1	1	0						7	3				4	3	3	2								
68	70			71	72	73		74	75	76																		
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																				
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> <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </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> <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </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> <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td>	5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td>	6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td>	7.-	8.-	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 <td>2.- GLAUCONITA <td>3.- OXIDOS Fe <td>4.- MAT. ORGANICA <td>5.- YESO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td>	2.- GLAUCONITA <td>3.- OXIDOS Fe <td>4.- MAT. ORGANICA <td>5.- YESO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td>	3.- OXIDOS Fe <td>4.- MAT. ORGANICA <td>5.- YESO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	4.- MAT. ORGANICA <td>5.- YESO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	5.- YESO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6.-	7.-	1																	
68	70			71	72	73		74	75	76																		
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATAION PALEONTOLOGICA - B DATAION ABSOLUTA - C DATAION ABSOLUTA - D				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C																								
EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 17 24				CODIGO EDAD FICHA S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 34				LONGITUD 10614 35 39 40				LATITUD 8272 41 45 46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES: BIOTITAS FERROGINIZADAS.																								

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

435

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	CL											
3613	GSA	M	208	T1	35	10					15	10	25	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	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO							
	99													73					32	10							
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.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	2.-	SERICITICA	3.-	CARBONATADA	3.-	CLORITICA	4.-		5.-		6.-									
36				1.-	PIRITA	2.-	GLAUCONITA	3.-	OXIDOS Fe	4.-	MAT. ORGANICA	5.-	YESO	6.-	PLAG	7.-		8.-									
68	70			1.-	INTRACLASTOS	2.-	OLITOS	3.-	PISOLITOS	4.-	FOSILES	5.-	PELETS														
				A				A						AI													
				71	72	73	74	75	76					77													

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	25

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
							34	35

LONGITUD

LATITUD

10	5	9	9
35			
		39	40

8	2	6	6
41			
		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

B	L	T	I	T	A	S	F	E	R	R	U	G	I	N	I	Z	A	D	A	S	.	P	L	A	G	.	S	E	R	I	C	I	T	I	Z	A	D	A	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐

DATACION ABSOLUTA-C ☐

.....D ☐

VALORACION:

BUENA-A ☐

PROBABLE-B ☐

DUDOSA-C ☐

1
802
80