

HOJA

58

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOSES CLASSES GRANULOMETRICAS

HOJA

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																	
35151	MAP		57T		28	2		30	310																								
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	27	29	31	33	35	37	38									
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO													
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA				0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	59	63	64	66	67								
	90			110								2.- SERICITICA																					
												3.- CARBONATADA																					
MINERALES ACCESORIOS												4.- CLORITICA																					
A	A	A	A	1.- PIRITA				A				5.- YESO, ANHIDRITA																					
				2.- GLAUCONITA								6.- SALES BARIO																					
				3.- OXIDOS Fe								7.-																					
				4.- MAT. ORGANICA								8.-																					
				5.- YESO								1.- INTRACLASTOS																					
				6.-								2.- OOLITOS																					
				7.-								3.- PISOLITOS																					
												4.- FOSILES																					
												5.- PELETS																					
EDAD:												AI																					
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													
																10408	7935																
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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

1
80

2
80

HOJA

MICAS

BI MOS CLO

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

33 35 37 38

INDICES
REDONDEAMIENTO

1.- ARCILLOSA

2 - SERICITICA

E-CARBONATADA

3. CARBONATADA

4.-CLORITICA

5.

6.-

- *Chlorophyll a* is the most common photosynthetic pigment in all photosynthetic organisms.
- *Chlorophyll b* is found in green algae and higher plants.

GRAFICA - A ☐

LOGICA - 8

_____C	☐
_____D	15

100

JD

65

7	0	
---	---	--

45 46

--	--	--	--	--

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

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

DATAÇÃO ABSOLUTA ————— C
————— D

DUDOSA—C

L

84

2

2

HOJA

57

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													
35151MAP										62T		33		5				1228												2															
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
80										120																				73															
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																									
A A A A										A %										A %										AI															
68 70										71 72 73										74 75 76										77															
EDAD:																																													
EDAD MAPA:																																													
CODIGO EDAD MAPA																																													
CODIGO EDAD FICHA																																													
LONGITUD																																													
LATITUD																																													
PROCEDIMIENTO:																																													
VALORACION:																																													

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																			
35151		MAP				69T				30						1416												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				MEDIO MAXIMO																															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				N % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				59 63 64 66 67																																			
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58																																											
4030				130												342				3423																															
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				A1				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.-																																															
				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				10403				7955																																							
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
OBSERVACIONES:																																																			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

53

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											
3	5	1	5	1	M	A	P																										
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									
82								118																45									
MINERALES ACCESORIOS																								MEDIO MAXIMO									
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-								A %								A1								1									
A A A A								71 72 73								74 75 76								59 63 64 66 67									
34																								120M									
68 70																																	
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																			
LONGITUD														LATITUD																			
10400														7953																			
35 39 40														41 45 46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

54

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													
35151	MAP		72T		30					525																			
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					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.- 7.-																													
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

55

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											
35151		MAP		73T				30						1228																			
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				59 63 64 66 67																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58																									
6010				136												45																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58								59 63 64 66 67																	
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
68 70				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
				6.-				6.- SALES BARIO				6.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
				7.-				7.-				7.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 73				74 75 76				77				80																	
				A %				A %				A %				A %																	
				71 72 7																													

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

56

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												
351	5	1	M A P	75T	30						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	%	1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
	50	10		140											441	2312												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- 2.- 3.- 4.- 5.- 6.-																
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1.- 2.- 3.- 4.- 5.-																
3																												
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:																												

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

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																																																			
35151	MAP		77T		45	5			830																																																										
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 64 66 67																																																							
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI				1																																																			
A A A A				A %				A %				77				80																																																			
68 70				71 72 73 74 75 76																																																															
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																	35 39 40 41 45 46																	7 9 5 8																
17 24 25 34																																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			