

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1545	IB	CE	0340	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

87

FELDSPATOS

K

CN

--	--	--

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

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

MICAS

BI

MOS

CLO

--	--	--

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	84	13	12
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
3	1		
47	48	50	52

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A
26		
68		70

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

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

MATRICES

M	%	M	%
1	12		
53	54	56	58

AI
1
77

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

INDICES

REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
4	3	2	2	1	3	4
59		63	64	66	67	

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

4	7	1	9
35		39	40

LATITUD

2	3	1	0
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

A	C	C	E	S	O	R	I	O	N	U	M	E	R	O	S	E	I	S	O	P

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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																																							
1545	I	B	C	E	0341	97																																																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38																														
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO																																			
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-				0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	59	63	64	66	67																														
4	8	5	8	1	1			3	2							2	1	3	6	1	0	1	0	0	1	0																													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58																																												
MINERALES ACCESORIOS				A				A				A				A				A																																			
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				AI																																							
					71	72	73									1																																							
68	70					74	75	76					77					80																																					
EDAD:														PROCEDIMIENTO:														VALORACION:																											
														POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D														BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C																											
EDAD MAPA:																												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	47	20	23	11																																				
17					24		25							34	35	39	40	41	45	46																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																							
OBSERVACIONES:																																																							
POSIBILIDAD DE MATRIZ MIXTA DE CARBONATOS Y AR																																																							
CILLAR																																																							

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

E	X	I	S	T	E	N	C	I	A	D	E	D	R	I	S	I	D	A	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

18

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														
1545	13	E	0409	T						75			15																	
1	4	5	6	7	8	9	4	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
FRACCIONES				CÉMENTOS				MATRICES				INDICES																		
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																		
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																		
88 2				110								33 2 1 1																		
59 61 63 65				67 69 71 73				75 77 79 81				61 63 65 67																		
MINERALES ACCESORIOS												MEDIO MAXIMO																		
A A A				A %				A %				01 02 03 04 05																		
68 70				71 72 73				74 75 76				64 66 68 70																		
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																		
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- DOLITOS				2.- SERICITICA																		
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA																		
4.- MAT. ORGANICA				4.- YESO, ANHIDRITA				4.- FOSILES				4.- CLORITICA																		
5.- YESO				5.- SALES BARIO				5.- PELETS				5.-																		
6.-				6.-				6.-				6.-																		
7.-				7.-				7.-				7.-																		
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																						
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																						
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																						
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																						
				D				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				4666				2282																		
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														
455 FRAGMENTOS DE ROCA CALCAREA PERTENECIENTE A D																														
11615555 TIPOIS DE CALIZO																														

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1545IBCE0505T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO Q 50 15 16
FELDSPATOS K CN 40 17 18 19 20
FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH
MICAS BI MOS CLO
33 35 37 38

FRACCIONES
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
39 41 43 45
84 7 8

CEMENTOS
C % C %
3 1 47 48 50 52
A %
71 72 73
A %
74 75 76

MATRICES
M % M %
2 8 53 54 56 58
AI
1 77

INDICES
REDONDEAMIENTO
0'1 0'3 0'5 0'7 0'9
55 11 59 63
MEDIO MAXIMO
23 23 64 66 67

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

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

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

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

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ACCESORIO NUMERO SEIS OPALES

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												
1545	IBEP	1264T			97																							
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
95	2	3	1	1	2			8	3																			
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				VALORACION:																
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				BUENA — A																
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				PROBABLE — B																
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				DUDOSA — C																
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																				
6.-				6.- SALES BARIO																								
7.-				7.-																								
8.-				8.-																								
9.-				9.-																								
10.-				10.-																								
11.-				11.-																								
12.-				12.-																								
13.-				13.-																								
14.-				14.-																								
15.-				15.-																								
16.-				16.-																								
17.-				17.-																								
18.-				18.-																								
19.-				19.-																								
20.-				20.-																								
21.-				21.-																								
22.-				22.-																								
23.-				23.-																								
24.-				24.-																								
25.-				25.-																								
26.-				26.-																								
27.-				27.-																								
28.-				28.-																								
29.-				29.-																								
30.-				30.-																								
31.-				31.-																								
32.-				32.-																								
33.-				33.-																								
34.-				34.-																								
35.-				35.-																								
36.-				36.-																								
37.-				37.-																								
38.-				38.-																								
39.-				39.-																								
40.-				40.-																								
41.-				41.-																								
42.-				42.-																								
43.-				43.-																								
44.-				44.-																								
45.-				45.-																								
46.-				46.-																								
47.-				47.-																								
48.-				48.-																								
49.-				49.-																								
50.-				50.-																								
51.-				51.-																								
52.-				52.-																								
53.-				53.-																								
54.-				54.-																								
55.-				55.-																								
56.-				56.-																								
57.-				57.-																								
58.-				58.-																								
59.-				59.-																								
60.-				60.-																								
61.-				61.-																								
62.-				62.-																								
63.-				63.-																								
64.-				64.-																								
65.-				65.-																								
66.-				66.-																								
67.-				67.-																								
68.-				68.-																								
69.-				69.-																								
70.-				70.-																								
71.-				71.-																								
72.-				72.-																								
73.-				73.-																								
74.-				74.-																								
75.-				75.-																								
76.-				76.-																								
77.-				77.-																								
78.-				78.-																								
79.-				79.-																								
80.-				80.-																								
81.-				81.-																								
82.-				82.-																								
83.-				83.-																								
84.-				84.-																								
85.-				85.-																								
86.-				86.-																								
87.-				87.-																								
88.-				88.-																								
89.-				89.-																								
90.-				90.-																								
91.-				91.-																								
92.-				92.-																								
93.-				93.-																								
94.-				94.-																								
95.-				95.-																								
96.-				96.-																								
97.-				97.-																								
98.-				98.-																								
99.-				99.-																								
100.-				100.-																								
101.-				101.-																								
102.-				102.-																								
103.-				103.-																								
104.-				104.-																								
105.-				105.-																								
106.-				106.-																								
107.-				107.-																								
108.-				108.-																								
109.-				109.-																								
110.-				110.-																								
111.-				111.-																								
112.-				112.-																								
113.-				113.-																								
114.-				114.-																								
115.-				115.-																								
116.-				116.-																								
117.-				117.-																								
118.-				118.-																								
119.-				119.-																								
120.-				120.-																								
121.-				121.-																								
122.-				122.-																								
123.-				123.-																								
124.-				124.-																								
125.-				125.-																								
126.-				126.-																								
127.-				127.-																								
128.-				128.-																								
129.-				129.-																								
130.-				130.-																								
131.-				131.-																								
132.-				132.-																								
133.-				133.-																								
134.-				134.-																								
135.-				135.-																								
136.-				136.-																								
137.-				137.-																								
138.-				138.-																								
139.-				139.-																								
140.-				140.-																								
141.-				141.-																								
142.-				142.-																								
143.-				143.-																								
144.-				144.-																								
145.-				145.-																								
146.-				146.-																								
147.-				147.-																								
148.-				148.-																								
149.-				149.-																								
150.-				150.-																								
151.-				151.-																								
152.-				152.-																								
153.-				153.-																								
154.-				154.-																								
155.-				155.-																								
156.-				156.-																								
157.-				157.-																								
158.-				158.-																								
159.-				159.-																								
160.-				160.-																								
161.-				161.-																								
162.-				162.-																								
163.-				163.-																								
164.-				164.-																								
165.-				165.-																								
166.-				166.-																								
167.-				167.-																								
168.-				168.-																								
169.-				169.-																								
170.-				170.-																								
171.-				171.-																								
172.-				172.-																								
173.-				173.-																								
174.-				174.-																								
175.-				175.-																								
176.-				176.-																								
177.-				177.-																								
178.-				178.-																								
179.-				179.-																								
180.-				180.-																								
181.-				181.-																								
182.-				182.-																								
183.-				183.-																								
184.-				184.-																								
185.-				185.-																								
186.-				186.-																								
187.-				187.-																								
188.-				188.-																								
189.-				189.-																								
190.-				190.-																								
191.-				191.-																								
192.-				192.-																								
193.-				193.-																								
194.-				194.-																								
195.-				195.-																								
196.-				196.-																								
197.-				197.-																								
198.-				198.-																								
199.-				199.-																								
200.-				200.-																								
201.-				201.-																								
202.-				202.-																								
203.-				203.-																								
204.-				204.-																								
205.-				205.-																								
206.-				206.-																								
207.-				207.-																								
208.-				208.-																								
209.-				209.-																								
210.-				210.-																								
211.-				211.-																								
212.-				212.-																								
213.-				213.-																								
214.-				214.-																								
215.-				215.-																								
216.-				216.-																								
217.-				217.-																								
218.-				218.-																								
219.-				219.-																								
220.-				220.-																								
221.-				221.-																								
222.-				222.-																								
223.-				223.-																								
224																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

10

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										
15451B	E	P	1295T		90		1	1				2						1										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73				74 75 76				59 63 64 66 67																
A A A A				A %				A %				AI																
68 70				71 72 73				74 75 76				77																
1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																												

EDAD:

PERMIOTRIAS

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D

15

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

B

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

 S SS SR SSR P SP SSP
 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

LATITUD

4885

2141

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

12

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												
1545	1	BEP	1318	T	66	2	2	20							1													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO				
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
						2	4			1	5					
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63	64	66

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

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				
																4	8	7	7
17							24	25								34	35		39

EDAD:

PERMOTRIAS

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
 B

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
802
80

HOJA

ACCESORIO NUMEROS SEIS O PACOS. LUS RM SGN GENERA
LMENTE DE COMPOSICION MUY SILICEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

3

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												
1545	IBEP	1476T			73	16	2		5				1															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
88	9	2	2	1				2	2			6	4	1	2	3	1	2										
MINERALES ACCESORIOS	1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 64 1				23 12											
A A A A	A				A				A				AI				1											
68	70			71	72	73	74	75	76			77				80												
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
LÍOS FELDSPATOS ESTAN MUY ALTERADOS																												

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C
16

2
80