

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

26

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									
1306ADES			12T		75	2					6	4	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	O'1 O'3 O'5 O'7 O'9	MEDIO MAXIMO											
	99			3	8							2.- SERICITICA	0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	2	2										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	3.- CARBONATADA		64	66										
												4.- CLORITICA		67											
												5.-													
												6.-													
MINERALES ACCESORIOS																									
A A A	A	1.- PIRITA	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1.- INTRACLASTOS	AI												
1		2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS													
68	70	3.- OXIDOS Fe		71	72	73	74	75	76			3.- PISOLITOS	77												
		4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES													
		5.- YESO										5.- PELETS													
		6.-																							
		7.-																							

EDAD:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

4	3	6	8	
---	---	---	---	--

LATITUD

9	5	0	4
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

7

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

7

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO														
13064	BC	501	83T		810								45		1															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
	80	10		3	5								4	7			2	3	2
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67			

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

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:

WESTFALIENSE

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

H B2

4376

9361

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

ES CARACTERISTICO LA ABUNDANCIA DE MATERIA ORG

ANICA SITUADA ENTRE LOS GRANOS DETRITICOS

1 80

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

73

844

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											
1306	AD	CS	0237	A	70							9			2	7	7			1										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					

FRACCIONES				
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	
	90		5	
39	41	43	45	

MINERALES ACCESORIOS				
A	A	A	A	
3				
68	70			

CEMENTOS				
C	%	C	%	
47	48	50	52	

1.- CALIZO				
A	%	A	%	
71	72	73	74	75

MATRICES				
M	%	M	%	
2	5			
53	54	56	58	

AI	
77	

INDICES REDONDEAMIENTO				
O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
		46		
59	63	64	66	67

MEDIO MAXIMO	
1201	
64	66

EDAD:

WESTFALIAEMSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B 15

VALORACION:

BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
H	B	2				
17	24					

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

4	2	6	1	
35	39	40		

LATITUD

9	4	5	3	
41	45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA CON TRANSGRESIONES Y REGRESION

OBSERVACIONES:

COMO FRACCION PESADA TIENE CIRCON, ESFENA, TURMALINA, ABUNDANTE MINERAL DE HIERRO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

345

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CM		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1306A	DC	SO	238T		70							7			7	6	4													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
	90	5						2	5				4	6			1	2	0
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67			

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA			
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
3				1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA
68	70			5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-

1.- INTRACLASTOS				AI			
A	%	A	%	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
71	72	73	74	75	76		

EDAD:

WESTFALIEENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

H B2

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

4259

35 39 40

LATITUD

9450

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

ES SEMEJANTE A LA ANTERIOR. ACCESORIOS TURMALINA, CIRCON, RUTILO, FLUORITA, CUBOS DE PIRITA OXIDA

PROCEDIMIENTO:

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

B

15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A

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	RP	CH	BI	MOS	CLO														
1306	ADCS	08247	T		95										2															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					

FRACCIONES					CEMENTOS				MATRICES				INDICES						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA		C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-	
	6430		6						2	6									
39	41	43	45		47	48	50	52	53	54	56	58							

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES						
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS
3																		
68					71	72	73	74	75	76								

EDAD: WESTFALIEENSE

EDAD MAPA: 1

CODIGO EDAD MAPA: 1 B 2

CODIGO EDAD FICHA: 1 B 2

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

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

LONGITUD: 4276

LATITUD: 9467

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES: TAMAÑO DE GRANOS BAUSTANTE UNIFORME, MINERAL DE HIERRO Y SERICITA INTERSTICIALES

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

347

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																			
1306		A		D		C		S		02		S		3		T		70						6				6		4		8																			
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		23		25		27		29		31		33		35		37		38	
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES												INDICES REDONDEAMIENTO																					
GRAVA				ARENA				LIMO				ARCILLA				C		%		C		%		M		%		M		%		O'1		O'3		O'5		O'7		O'9		MEDIO		MAXIMO							
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.- DOLITOS				3.- PISOLITOS				4.- FOSILES				5.- PELETS			
A A A A				A				A				%				A				%				A				AI				1				80															
68				70				71				72				73				74				75				76				77																			

EDAD:

WESTFALIENSIE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

 S SS SR SSR P SP SSP
 H B 2

CODIGO EDAD FICHA

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

4 2 9 3

LATITUD

9 3 8 8

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

 MINERALES ACCESORIOS EN PROPORCION INFERIOR AL
 MOSKOVITA, TURRALINA, CLORITA, ESFENA, H. D. HIERRO

PROCEDIMIENTO:

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

B 15

VALORACION:

 BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C
 A 16

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

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											
1506	ABC	S02	60	T	69										6	10	4			4	3									
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																		
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO												
	56	40	4					2	4								56	34	23											
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	%	A	%	A	%																			
3																														
68	70			71	72	73	74	75	76	77																				

EDAD:

WESTFAALIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B 15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

H B 2

4293

9384

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

COMP ACCESORIOS TURMALINA, CIRCÓN Y ESFENA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

349

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	80	6A	50297T	

CUARZO

Q

6	1
---	---

FELDSPATOS

K

CN

		2
--	--	---

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

						4	1	0	1	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---

MICAS

BI

MOS

CLO

			3	
--	--	--	---	--

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

		8	4	1	0	5
--	--	---	---	---	---	---

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3			

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

CEMENTOS

C	%	C	%
2		5	

A	%

A	%

- 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	%
2		5	

--

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
		5	5	

MEDIO	MAXIMO
2	3

EDAD:

W	E	S	T	I	F	A	L	I	E	N	S	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
H		B	2			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

4	2	7	7
---	---	---	---

LATITUD

9	4	0	3
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

C	U	E	N	C	A	P	A	R	A	L	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

E	N	T	R	E	L	O	S	F	R	A	G	M	E	N	T	O	S	D	E	T	R	I	T	I	C	O	S	S	E	S	I	T	U	A	E	S	O	A			
A	M	A	T	R	I	Z	S	E	R	I	C	I	T	I	C	A	I	N	P	R	E	G	N	A	D	A	D	E	O	X	I	D	O	S	D	E	H	I	E	R	O

PROCEDIMIENTO:

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

B

VALORACION:

- BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A

1

2

HOJA

1
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

350

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	
13064	D	F	02036	T											45											1015	
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					M					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9													
	354025											225					46										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA					1.- CALIZO					1.- ARCILLOSA													
A	A	A	A	2.- GLAUCONITA					2.- OXIDOS Fe					2.- SERICITICA													
3				3.- OXIDOS Fe					3.- SILICEO					3.- CARBONATADA													
68	70	4.- MAT. ORGANICA					4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA															
				5.- YESO					5.- YESO, ANHIDRITA					5.-													
				6.-					6.- SALES BARIO					6.-													
				7.-					7.-					7.-													
				8.-					8.-					8.-													
A				A					A					AI													
3				71 72 73					74 75 76					77													
				1.- INTRACLASTOS					1.- INTRACLASTOS																		
				2.- OOLITOS					2.- OOLITOS																		
				3.- PISOLITOS					3.- PISOLITOS																		
				4.- FOSILES					4.- FOSILES																		
				5.- PELETS					5.- PELETS																		

EDAD:

WEISTFALIIENSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B

15

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATTUD

H. BZ

4502

9353

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

 EXISTE UN DEBIL BANDEADO POR LA DIFERENTE CONC
 ENTRACION DE MATERIAL ARCILLOSO-SERICITICO
1
802
80

MICAS

BI MOS CLO

INDICES

MEDIO MAXIMO

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

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

Al
□
77

1
80

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA—A 
PROBABLE—B
DUDOSA—C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

	9	3	6	6	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE CUARZO FRECUENTEMENTE SOLDADOS ENTRE SILLITURMALINA Y ESFENA COMO ACCESORIOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

352

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																	
13064	PVE	10987	T		50		2		8			30	8		2																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38								

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
	92	5	3					2	5			5	5				23	12
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

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

EDAD:

WESTFALIENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

H B 2

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

4353

LATITUD

9424

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

OTROS MINERALES ACCESORIOS SON TURMALINA Y KLE
RITA Y CIRCUM

PROCEDIMIENTO:

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

B 15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

A 16

1 80

2 80