

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 EPV E 0033 T

CUARZO

Q  
 15 16  
 8

FELDSPATOS

K CN  
 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
 33 35 37 38  
 2

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 10 38 7

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52  
 C

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58  
 130 212

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
 59 63 64 66 67  
 53

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 68 70  
 53 4

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 75 76  
 A

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 17 24  
 \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 25 34  
 \_\_\_\_\_

LONGITUD

35 39 40  
 6006

LATITUD

41 45 46  
 6268

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

Eds FRAGMENTOS DE ROCAS DE CARRESPONDIEN A YESO ARCILLA  
 OS B. compactada artificialmente.

2  
 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION

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

CUARZO FELDSPATOS

Q K CN  
    
 15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
    
 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
         
 39 41 43 45

CEMENTOS

C % C %  
       
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
     
 53 54 56 58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A  
   
 68 70

A %  
    
 71 72 73

A %  
    
 74 75 76

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

AI  
  
 77

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 35

LONGITUD

39 40

LATITUD

41 45 46

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

RESTO A CIEM DESO SIM CODIFICAR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 ..... - D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

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											
1923	EPV	E00	36T				J4	25	J				2	2															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	95	J													72		32	21
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

**MINERALES ACCESORIOS**

A	A	A	A
36	7		
68	70		

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

- 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:

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

VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- 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				
																6008	6268		
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46										

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

CONSOLIDADA ARTIFICIALMENTE MK GENERALMENTE

MICROCLINA ALTERACION DE FELD. EN SERICITA

1  
80

2  
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 2 3 E P V 4 5 0 0 3 7 T

15 16 17 18 19 20

CUARZO FELDSPATOS

Q K CN

30 10 10

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

4

MICAS

BI MOS CLO

10 10 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

2 5 4 5 3 9

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

1 3 0 2 3

- INDICES REDONDEAMIENTO
- 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9
- MEDIO MAXIMO
- 59 63 64 66 67
- 1.- ARCILLOSA
  - 2.- SERICITICA
  - 3.- CARBONATADA
  - 4.- CLORITICA
  - 5.- .....
  - 6.- .....

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

3 6 3

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

A %

71 72 73

A %

74 75 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

LONGITUD

6 0 0 9

LATITUD

6 2 6 8

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

OBSERVACIONES:

FELDSPATOS PARCIALMENTE ALTERADOS EN SERICITA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

**IDENTIFICACION**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

1923 EDVE 43T

**CUARZO** Q

15 16 17 18 19 20

25 25 15

**FRAGMENTOS DE ROCAS**

RV RM RC RA RP CH

21 23 25 27 29 31

**MICAS**

BI MOS CLO

33 35 37 38

8 2 2

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

6 0 15 25

**CEMENTOS**

C % C %

47 48 50 52

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

**MATRICES**

M % M %

53 54 56 58

22.5

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

**INDICES REDONDEAMIENTO**

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

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

2 M

**MINERALES ACCESORIOS**

A A A A

68 70

6 3 4

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

**A %**

71 72 73 74 75 76

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

**AI**

77

**1**

80

**EDAD:**

\_\_\_\_\_

**EDAD MAPA:**

\_\_\_\_\_

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

\_\_\_\_\_ D

15

**VALORACION:**

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

**CODIGO EDAD MAPA**

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

**CODIGO EDAD FICHA**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

**LONGITUD**

5981

**LATITUD**

6271

**2**

80

**AMBIENTE DE SEDIMENTACION:**

\_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES:**

COMPACTADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION: Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

1 9 2 3 E P W E 4 4 T

CUARZO: Q K CN

15 16 17 18 19 20

7 2 1

FELDSPATOS: RV RM RC RA RP CH

21 23 25 27 29 31

FRAGMENTOS DE ROCAS: BI MOS CLO

33 35 37 38

5

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

70

CEMENTOS: C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES: M % M %

53 54 56 58

2 70

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

INDICES REDONDEAMIENTO: 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

MINERALES ACCESORIOS: A A A A

68 70

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.- *Rubio*

7.- .....

A % A %

71 72 73 74 75 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD: 59 46

LATITUD: 62 66

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

0 0

OBSERVACIONES:

COMPACTADA | RESTO | 15% | DE | YESO | NO | CODIFICABLE

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

73

29

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 2 3 E P V E 0 0 4 6 T

4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDSPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS

Q K CN RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO

1 0 3 2 1 3 1

15 16 17 18 19 20 21 23 25 27 29 31 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

1 5 5 8 0

39 41 43 45

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %

2 6 0 4 2 0

53 54 56 58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

1 8 2 0 M - 2

59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

6 3 4

68 70

A % A %

71 72 73 74 75 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAcion PALEONTOLOGICA - B

DATAcion ABSOLUTA - C

..... D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

5 9 3 6 6 2 8 3

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

CRISTALES ABUNDANTES DE PIROXENO ROMBICO MUY

ALTERADOS LOS FK FCW MUY SERVICITIZADOS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA					TA				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	23	E	P	V	E				00	4	Z	T	

CUARZO		FELDSPATOS		
Q	K	CN		
3	4	20	10	
15	16	17	18	

FRAGMENTOS DE ROCAS						
RV	RM	RC	RA	RP	CH	
21	23	25	27	29	31	

MICAS		
BI	MOS	CLO
1		
33	35	37

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	60	5	35
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
1	3	0	2
53	54	56	58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

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

A	A	A
3	5	6
68	70	

A	%
71	72

A	%
74	75

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

Ai
77

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA - B	
DATACION ABSOLUTA - C	
..... - D	

VALORACION:

BUENA - A	<input type="checkbox"/>
PROBABLE - B	
DUDOSA - C	

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
							34	35

LONGITUD

5	9	3	8
35	36	37	38

LATITUD

6	2	8	4
41	42	43	44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

MUESTRA CONSOLIDADA. HABILEMDOSE ELIMINADO PARTE  
DE LA MATRIZ ARCILLOSA

2
80



**MAGNA**

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION													CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	K		CN		RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO										
1923	EP	VE	0048T		37	1	1	1							2												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		

**FRACCIONES**

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	1	74
39	41	43	45

**CEMENTOS**

C	%	C	%
215			
47	48	50	52

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

**MATRICES**

M	%	M	%
240	1	34	
53	54	56	58

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

**INDICES REDONDEAMIENTO**

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

**MINERALES ACCESORIOS**

A	A	A	A
3	4	5	
68	70		

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

A	%	A	%
71	72	73	

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

AI
77

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

**CODIGO EDAD MAPA**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	25

**CODIGO EDAD FICHA**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
34					35			

**LONGITUD**

5	9	3	9
39	40		

**LATITUD**

6	2	8	4
41		45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:


OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE HIERRO CODIFICADOS COMO CEMENTO  
IGUALMENTE PUEDEN SER IMPREGNACIONES A LOS OROS

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 3 EP VE 00 50 T 12 13 14

CUARZO FELDSPATOS

15 16 17 18 19 20 15 5 3

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO 33 35 37 38 1 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45 20 5 7 5

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %

53 54 56 58 1 70 2 5

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

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

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 24 25 34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

59 3 9

LATITUD

6 2 9 1

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

OBSERVACIONES:

MUESTRA CONSOLIDADA ARTIFICIALMENTE ARCILLA AREMOSA ALTERACION DE FELDSPATOS EN SERICITA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  15  
DATACION PALEONTOLOGICA - B   
DATACION ABSOLUTA - C   
..... - D

VALORACION:

BUENA - A   
PROBABLE - B   
DUDOSA - C  16

1 80

2 80

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	
1923	EP	VE	00517												45	25	8										
1	4	5	6	7	8	9	10	11	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				MEDIO MAXIMO					
	70	10	20					1	5	2	15	1.- 6				10					
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- 2				59	63	64	66	67	
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS								2.- SERICITICA					
1.- PIRITA				2.- OXIDOS-Fe				2.- OOLITOS								3.- CARBONATADA					
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS								4.- CLORITICA					
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES								5.- .....					
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS								6.- .....					
5.- YESO				6.- SALES BARIO																	
6.- <i>Zinco</i>				7.- .....																	
7.- <i>Al. Pb.</i>				8.- .....																	

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:  LATITUD:

PROCEDIMIENTO:  A  B  C  D

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

COMPACTADA - ES IMPOSIBLE DISCERNIR SI SON FRAGMENTOS DE ROCAS O TRAMA ROTA AL MONTAR PREPARAC

1 80

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 EPVE 527

CUARZO

Q K CN  
 15 16 17 18 19 20  
 45 1010

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
 33 35 37 38  
 70 1 4

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 206020

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52  
 C

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58  
 110210 M

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9  
 59 63 64 66 67  
 352 62

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 68 70  
 367 A

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 75 76

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

A1  
 77

1  
 80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 25 34

LONGITUD

35 39 40  
 5943

LATITUD

41 45 46  
 6290

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

L I A M J K A C O M P I A C T A D A

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION  
 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1923 EPVA 557  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO  
 Q K CN  
 30 1510  
 15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS  
 RV RM RC RA RP CH  
 21 23 25 27 29 31

MICAS  
 BI MOS CLO  
 15 5  
 33 35 37 38

FRACCIONES  
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 50 25 25  
 39 41 43 45

CEMENTOS  
 C % C %  
 47 48 50 52

MATRICES  
 M % M %  
 22 5 58  
 53 54 56 58

INDICES REDONDEAMIENTO  
 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9  
 1531  
 59 63 64 68 67

MINERALES ACCESORIOS  
 A A A A  
 6 7 3  
 68 70

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

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

1.- INTRACLASTOS  
 2.- OOLITOS  
 3.- FISOLITOS  
 4.- FOSILITOS  
 5.- PELETS

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  
 VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:  
 OBSERVACIONES:

COMPACTADA. SEDIMENTACION GRADUAL Y GMEJ SICA

25

1 80

2 80

**ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS**

HOJA

**IDENTIFICACION**  
 NR HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 EPVE 597

**CUARZO**  
 Q K CN  
 15 16 17 18 19 20  
 1 1

**FRAGMENTOS DE ROCAS**  
 RV RM RC RA RF CH  
 21 23 25 27 29 31

**MICAS**  
 BI NOS CLO  
 33 35 37 38

**FRACCIONES**  
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 90

**CEMENTOS**  
 C % C %  
 47 48 50 52  
 C

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

**MATRICES**  
 M % M %  
 53 54 56 58  
 M

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

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

**MEDIO MAXIMO**  
 64 66 67

**MINERALES ACCESORIOS**  
 A A A A  
 68 70  
 546  
 8%

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

**A %**  
 71 72 73  
 A

**A %**  
 74 75 76  
 A

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

**AI**  
 77

**I**  
 80

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**  
 35 39 40  
 6059

**LATITUD**  
 41 45 46  
 6316

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

COMPACTADA. ES POSIBLE LA EXISTENCIA DE RESTOS  
 FOSSILES NO BIEN DISTINGUIBLES

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

IDENTIFICACION  
 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 20 23 EP V E 006 3 T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDESPATOS  
 Q K CN  
 25 10 5  
 15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS  
 RV RM RC RA RP CH  
 15  
 21 23 25 27 29 31

MICAS  
 BI MOS CLO  
 33 35 37 38

FRACCIONES  
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 10 4 2 3 5  
 39 41 43 45

CEMENTOS  
 C % C %  
 1 3 0 2 1 0  
 47 48 50 52

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

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  
 1 7 1 2 0 1 4  
 59 63 64 66 67

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

A A A A  
 3 70  
 68 70

A % A %  
 71 72 73 74 75 76

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

A1  
 77

1  
 80

EDAD:  
 [Grid of 15 empty boxes]

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A [ ]  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B [ ]  
 DATACION ABSOLUTA - C [ ]  
 ..... D [ ] 15

VALORACION:  
 BUENA - A [ ]  
 PROBABLE - B [ ]  
 DUDOSA - C [ ] 16

EDAD MAPA:  
 [Grid of 15 empty boxes]

CODIGO EDAD MAPA  
 S SS SR SSR P SP SSP  
 [Grid of 10 empty boxes]  
 17 24 25 34

CODIGO EDAD FICHA  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 [Grid of 10 empty boxes]  
 35 39 40 41 45 46

LONGITUD  
 6 0 6 7  
 35 39 40

LATITUD  
 6 3 1 1  
 41 45 46

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:  
 [Grid of 15 empty boxes]

OBSERVACIONES:  
 [Grid of 15 empty boxes]

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1903EPVE0067T

CUARZO FELDSPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS

Q K CN RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO

50 3510 1 5 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

87 5 8

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

1 52 3

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MEDIO MAXIMO

59 63 64 66 67

171 3421

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

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

A % A %

71 72 73 74 75 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... - D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD LATITUD

5973 6200

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

OBSERVACIONES:

MUESTRA ~~CO~~RS ~~CL~~ADA A ARTIFICIALMENTE SÓLO QUED

A TER RIGEN ~~S~~ TAMAM ~~ARENA~~ ARCILLA ELIMINADA

(practicamente)



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 E A N E 00737

CUARZO

Q K CH  
 15 16 17 18 19 20  
 1 1

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS  
 RV RM RC RA RP CH  
 21 23 25 27 29 31

MICAS

BI MOS CLO  
 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 298

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58  
 298

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 68 70  
 4

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 75 76

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 ..... - D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

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

5975  
 35 39 40

LATITUD

6196  
 41 45 46

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

COMPACTADA - TRAZAS DE CUARZO Y FK

# 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	MDS	CLD													
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
1923EPVE0083T														3	5	10	2								3	154											

**FRACCIONES**

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	
39	41	43	45	
	4	5	2	5

**CEMENTOS**

%	C	%	
47	48	50	52
5	6		

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

**MATRICES**

M	%	M	%	
53	54	56	58	
1	2	0	2	5

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

**INDICES REDONDEAMIENTO**

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
59			63		64	66	67
18				5321			

**MINERALES ACCESORIOS**

A	A	A	A
68	69	70	
6	7	3	

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

**A** %

71	72	73

**A** %

74	75	76

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

**AI**

77
----

**1**

80
----

**EDAD:**

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

**EDAD MAPA:**

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

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 D  15

**VALORACION:**

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

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

**CODIGO EDAD FICHA** S SS SR SSR P SP SSP 1 2

**LONGITUD** 6000

**LATITUD** 6342

**2**

80
----

**AMBIENTE DE SEDIMENTACION:**

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

**OBSERVACIONES:**

MUESTRA CONSOLIDADA COM BALSAMO ARENA TIPO

ARKOSA POTASICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
1923E PUEE0084T

CUARZO

Q K CN  
15 16 17 18 19 20  
45 2010

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
33 35 37 38  
7 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
39 41 43 45  
80 516

CEMENTOS

C % C %  
47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
53 54 56 58  
115 210

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
59 63 64 66 67  
74 4221

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
68 70  
367

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

A %  
71 72 73

A %  
74 75 76

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

AI  
77

1  
80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

35 39 40  
6000

LATITUD

41 45 46  
6342

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

OBSERVACIONES:

ROCA CONSOLIDADA ARTIFICIALMENTE ARENA TIPO  
ARKOSA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
DATACION PALEONTOLOGICA - B   
DATACION ABSOLUTA - C   
..... - D  15

VALORACION:

BUENA - A   
PROBABLE - B   
DUDOSA - C  16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 APVE 0086

CUARZO FELDESPATOS

Q K CN  
 15 16 17 18 19 20  
 1

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 180

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58  
 180

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A  
 68 70  
 5

A %  
 71 72 73

A %  
 74 75 76

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:

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 MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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

6002  
 35 39 40

LATITUD

6343  
 41 45 46

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

OBSERVACIONES:

COMPACTACION - MO SON ESTRUCTURAS PARECEN FLOCULOS  
 DE COMPACT. RESITO HATA 70 DE YESO



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION: Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 19 23 EP VE 0096 T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO Q FELDESPATOS K CH  
 45 1 1  
 15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS RV RM RC RA RP CH  
 21 23 25 27 29 31

MICAS BI MOS CLD  
 10 3  
 33 35 37 38

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 48  
 5 6 0 3 5

CEMENTOS: C % C %  
 47 48 50 52

MATRICES: M % M %  
 53 54 56 58  
 2 3 0 1 0 5

INDICES REDONDEAMIENTO: 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
 59 63 64 66 67  
 1 8 1 6 7

MINERALES ACCESORIOS: A A A A  
 6 3 4  
 68 70

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

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

AI 77

1 90

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A   
 DATACION PALEONTOLOGICA-B   
 DATACION ABSOLUTA-C   
 D  15

VALORACION: BUENA-A   
 PROBABLE-B   
 DUDOSA-C  16

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

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD: 5 9 9 7  
 35 39 40

LATITUD: 6 2 9 7  
 41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SEDIMENTACION GRABADA TURBIDITAS AGUJEROS

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9	2	3	E	P	V	E	0	0	9	7	T	

CUARZO FELDSPATOS

Q	K		CN		
15	16	17	18	19	20
6	0	6	2		

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLD	
33	35	37	38
10	3	5	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA		
39	41	43	45		
	3	8	3	1	4

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58
1	1	2	2

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
59				63	64	66	67	
					6	5	5	8

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
68	70		
3	6	7	

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

A	%	
71	72	73

A	%	A
74	75	76

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

AI
77

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

EDAD MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

LONGITUD

35	36	37	38	39	40
5	9	9	6		

LATITUD

41	42	43	44	45	46
6	2	9	5		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

OBSERVACIONES:

BLANDA DE ADO CEM ZOMAS DE LIMOLITA Y ARGILITAS  
 ABUNDANTES MINERALES ACCESORIOS

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA - B	<input type="checkbox"/>
DATACION ABSOLUTA - C	<input type="checkbox"/>
..... D	<input type="checkbox"/>

VALORACION:

BUENA - A	<input type="checkbox"/>
PROBABLE - B	<input type="checkbox"/>
DUDOSA - C	<input type="checkbox"/>

1  
80

2  
80

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

## IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP. REC.				Nº MUESTRA				TA	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16
1923 EPVE 0098T											

## CUARZO FELDESPATOS

Q	K	CN
15	16	17
18	19	20

## FRAGMENTOS DE ROCAS

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

## MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37
38		

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			99
39	41	43	45

## CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

## MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
4			
68			70

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

A	%	
71	72	73

A	%	
74	75	76

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

## MATRICES

M	%	M	%
180	2	20	
53	54	56	58

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

## INDICES

### REDONDEAMIENTO

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

### MEDIO MAXIMO

64	66	67

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION PALEONTOLOGICA - B

DATAION ABSOLUTA - C

..... D  15

## VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C  16

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
								34

## LONGITUD

5	9	9	7
35			
39	40		

## LATITUD

6	2	9	4
41			
45	46		

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRINE																			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## OBSERVACIONES:

LAMINA COMPACTADA	ARCILLULA	SERICITICA																	
-------------------	-----------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1  
80

2  
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

1923EPVE0099T

CUARZO FELDSPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS

Q K CN RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO

15 16 17 18 19 20 21 23 25 27 29 31 33 35 37 38

FRACCIONES CEMENTOS MATRICES INDICES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA C % C % M % M % REDONDEAMIENTO MEDIO MAXIMO

39 41 43 45 47 48 50 52 53 54 56 58 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 59 63 64 66 67

90 290

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

68 70

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

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

AI 77

1 80

EDAD: EDAD MAPA: EDAD FICHA: EDAD MAPA: EDAD FICHA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

15 18

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA LONGITUD LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 40 41 45 46

5997 6278

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

RESTO AJUSTA % DE YESO. MODULOS DE EXTICION RADJ  
AL POSIBLE PSEUDOMORFOSIS CALCITA-CALCEDONIA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION  
 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923EPVE0103T

CUARZO Q K CN  
 15 16 17 18 19 20  
 35 2015

FRAGMENTOS DE ROCAS  
 RV RM RC RA RP CH  
 21 23 25 27 29 31

MICAS BI NOS CLO  
 33 35 37 38  
 4 2 4

FRACCIONES  
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 46  
 65 15 20

CEMENTOS  
 C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES  
 M % M %  
 53 54 56 58  
 2 20

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

INDICES REDONDEAMIENTO  
 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9  
 59 63 64 66 67  
 36 32

MINERALES ACCESORIOS  
 A A A A  
 68 70  
 367

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

A % A %  
 71 72 73 74 75 76

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

AI  
 77

1  
80

EDAD:  
 Turmalino

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

VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD FICHA S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 5996

LONGITUD 6272  
 LATITUD

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:  
 COMPACTADA. MATRIZ ARCILLOSA DESAPARECIDA EN PARTE. ABUNDANTES MINERALES PESADOS.

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

**IDENTIFICACION**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

19 23 EP VE 105 T

**CUARZO** Q

15 16

6

**FELDSPATOS** K CN

17 18 19 20

1 1

**FRAGMENTOS DE ROCAS** RV RM RC RA RP CH

21 23 25 27 29 31

**MICAS** BI MOS CLO

33 35 37 38

2

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

5 59 0

**CEMENTOS**

C % C %

47 48 50 52

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

**MATRICES**

M % M %

53 54 56 58

170 220

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

**INDICES REDONDEAMIENTO**

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

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

182

**MINERALES ACCESORIOS**

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

A A A A

68 70

43

A %

71 72 73

A %

74 75 76

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

AI

77

1

80

**EDAD:**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION PALEONTOLOGICA - B

DATAION ABSOLUTA - C

..... D

15

**VALORACION:**

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

**EDAD MAPA:**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

**CODIGO EDAD MAPA**

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

**CODIGO EDAD FICHA**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

**LONGITUD**

5996

**LATITUD**

6270

2

80

**AMBIENTE DE SEDIMENTACION:**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

**OBSERVACIONES:**

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 EPVE 0710T

CUARZO

Q  
15 16  
1

FELDSPATOS

K CN  
17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
39 41 43 45  
180

CEMENTOS

C % C %  
47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
53 54 56 58  
280

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
68 70  
456

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

A %  
71 72 73

A %  
74 75 76

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

A1  
77

1  
80

EDAD:

12 boxes for age

EDAD MAPA:

12 boxes for map age

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C

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

5993  
35 39 40

LATITUD

6193  
41 45 46

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

KLAKISTRE

OBSERVACIONES:

COMPACTADA - RESTO HASTA % DE YESO NO CLASIFICABLE  
 E-MODULOS ESCASOS DE PSEUDOSPARTIA

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

41

**IDENTIFICACION**

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1923	EPVE				0118				T		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16

**CUARZO FELDSPATOS**

Q	K	CN
1	1	
15	16	17 18 19 20

**FRAGMENTOS DE ROCAS**

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

**MICAS**

BI	MOS	CLO
33	35	37 38

**FRACCIONES**

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	1	1	98
39	41	43	45

**CEMENTOS**

C	%	C	%
47	48	50	52

**1.- CALIZO**

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

**MATRICES**

M	%	M	%
290	1	8	
53	54	56	58

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

**INDICES REDONDEAMIENTO**

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

**MINERALES ACCESORIOS**

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

\* A A A A

45	
68	70

A	%
71	72 73

A	%
74	75 76

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

AI
77

1  
80

**EDAD:**

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

**EDAD MAPA:**

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

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D  15

**VALORACION:**

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C  16

**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	35

**LONGITUD**

5	9	8	8
39	40		

**LATITUD**

6	2	0	2
41	45	46	

2  
80

**AMBIENTE DE SEDIMENTACION:**

LACUNSTRE																			

**OBSERVACIONES:**

COMPACTADA - ARTIFICIAL. POSIBLE EXISTENCIA DE YESO

S/O

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1923	EP	VE	0125T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

30	
15	16

FELDESPATOS

K CN

10	8
17	18
19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
5	4	
33	35	37
		38

FRACCIONES

GRAVA ARENA	LIMO	ARCILLA
13	5	18
39	41	43
		45

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3	5	6
68		70

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

A	%
71	72
	73

A	%
74	75
	76

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

MATRICES

M	%	M	%
1	40	2	5
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
2	6	1		
59				63

MEDIO	MAXIMO
3	4
64	66
	67

AI
77

1
80

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
							34	35

LONGITUD

5	9	6	3
			40

LATITUD

6	2	0	4
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

15
----

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C

16
----

2
80

*Muestras con yeso*

95

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1923EPVE01267

CUARZO FELDESPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS

Q K CN RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO

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

39 41 43 45

2 3 50

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

M % N %

240120

53 54 56 58

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

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

MEDIO MAXIMO

162 54

59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

534

68 70

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

AI

77

1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION PALEONTOLOGICA - B

DATAION ABSOLUTA - C

- D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

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

5957 6206

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAKWSTRE

OBSERVACIONES:

EL CARBONATO MO ES CEMENTO ES KALCITA PSEUDOMO  
RIFICIA DEL YESO - RESISTO HASTA 90 DE YESO MO CODIF.

# ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

42

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1923 EPVE 128T

CUARZO

Q K CN  
 56 20 5

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
 10 2 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 76 20 4

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58  
 1 3 2 1

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO  
 59 63 64 66 67  
 16 2 3 2

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A  
 68 70  
 3 6 7

A % A %  
 71 72 73 74 75 76

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

A1  
 77

1  
 80

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

5943

LATITUD

6209

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

MUESTRA CONSOLIDADA ARTIFICIALMENTE HABIENDO SE PERDIDO LA FRACCION ARCILLA PRACTICAMENTE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

43

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923 EPVE 0129 T

CUARZO FELDSPATOS

Q K CN  
 15 16 17 18 19 20  
 25 40 10

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLD  
 33 35 37 38  
 7 2 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 80 5 15

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52  
 1 2

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58  
 2 15

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
 59 63 64 66 67  
 4 4 1 2 1 M

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 68 70  
 6 7 3

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 75 76

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:

*Turmalina*

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 ..... D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

EDAD MAPA:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

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

59 34

62 11

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

.....

OBSERVACIONES:

*COMPACTADA*

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

14

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 19 23 EPUE 0130 T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO

Q K CN  
 10  
 15 16 17 18 19 20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLD  
 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 10 90

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

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  
 59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 5 6 7  
 68 70

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 75 76

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

A1  
 77

1  
 80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

59 33

LATITUD

62 11

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ARGILITA LIMOSA CON YESO

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

17

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1923 EPUE 131T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO

Q K CH  
 20 10 5  
 15 16 17 18 19 20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO  
 5 1  
 33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 50 10 58

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
 140 228  
 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  
 271 2 0  
 59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 53 6  
 68 70

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

A % A %  
 71 72 73 74 75 76

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

AI  
 77

1  
80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 ..... - D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  18

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

5930  
 35 39 40

LATITUD

6210  
 41 45 46

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

COMPACTADA

IDENTIFICACION

CUARZO FELDESPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

MICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					
1923	EP	VE	01327						
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14

Q	K	CN			
25	20	3			
15	16	17	18	19	20

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

BI	MOS	CLD	
33	35	37	38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40	10	40
39	41	43	45

CEMENTOS

C %	C %	C %	C %
47	48	50	52

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

MATRICES

M %	M %	M %	
240			
53	54	56	58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO		
					21	2		
59					63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS

A A A	A
53	
68	70

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

A %	A %	A %
4	2	
71	72	73

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

AI
77

1  
80

EDAD:

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D  15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C  16

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
							34	

LONGITUD

5	9	2	9	
35			39	40

LATITUD

6	2	1	0	
41			45	46

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRINE?

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

OBSERVACIONES:

COMPACTADA - RESTO HASTA 2 DE YESO O IFICILMENTE V

ISIBLE P ES POSIBLE LA EXISTENCIA DE ALGAM FOSIL

NO ES BIOTITA BARBAEK ESTRUCTURAS ORGANICAS (ALGAS)

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

15

IDENTIFICACION

Nº HOJA			EMP.				REC.			Nº MUESTRA		TA													
1923			EPVE				0133			T															
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
	87	10	3
39	41	43	45

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	5	4	4
68	70		

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

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

A	%	A	%		
71	72	73	74	75	76

CUARZO

Q	FELDSPATOS	KN			
70	16	7			
15	16	17	18	19	20

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

MATRICES

M	%	M	%
1	3		
53	54	56	58

AI

77

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
59		63				

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
59		63				

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		

LONGITUD

5	8	6	4
35	39	40	41

LATITUD

6	2	4	0
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:


OBSERVACIONES:

M	U	E	S	T	R	A	C	O	N	S	O	L	I	D	A	D	A	A	R	T	I	F	I	C	I	A	L	M	E	N	T	E	H	A	B	I	E	M	O	S	E		
E	L	I	M	I	N	A	D	O	C	A	S	I	L	A	T	O	T	A	L	I	D	A	D	D	E	L	A	A	R	C	I	L	L	A									

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... - D

15
----

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

1
---

80

2
---

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 23 EPVE 0134T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDESPATOS

Q K CN

50 25 10

15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

1

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI MOS CLO

1

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

7 5 10 2 1 3

39 41 43 45

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %

1 1 0 2 3

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

2 7 1

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

0 M

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

5

68 70

A % A %

71 72 73 74 76 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDDOSA - C

16

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

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 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

5 8 7 4

LATITUD

6 2 7 4

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

OBSERVACIONES:

MUESTRA CONSOLIDADA ARTIFICIALMENTE | GRAVILLA

CON MATRIZ ARCILLOSA EN PARTE ELIMINADA.



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  

19	23	EPV	EO	1367					
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14

CUARZO

Q K CN  

55	45	7			
15	16	17	18	19	20

FELDSPATOS

RV RM RC RA RP CH  

				2		
21	23	25	27	29	31	

FRAGMENTOS DE ROCAS

MICAS

BI MOS CLO  

5	1		
33	35	37	38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  

45	30	10	15
39	41	43	45

CEMENTOS

C % C %  

47	48	50	52

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

MATRICES

M % M %  

1	1	3	2	3
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  

1	7	2		
59	63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A  

5	2	6
68	70	

A %  

71	72	73

A %  

74	75	76

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

A1  

77

1
80

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

LATITUD

5	9	0	3
35	39	40	

6	3	1	0
41	45	46	

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:


OBSERVACIONES:

LA MUESTRA CORRESPONDE A UNA ARENA QUE HA SIDO CONSOLIDADA ARTIFICIALMENTE PARA SU ESTUDIO

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16



# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

**CUARZO** FELDSPATOS  
 Q K CH  
 15 16 17 18 19 20

**FRAGMENTOS DE ROCAS**  
 RV RM RC RA RP CH  
 21 23 25 27 29 31

**MICAS**  
 BI MOS CLO  
 33 35 37 38

1923EPVE0137T  
 30 3915  
 5 1

**FRACCIONES**  
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45

**CEMENTOS**  
 C % C %  
 47 48 50 52

**MATRICES**  
 M % M %  
 53 54 56 58

**INDICES REDONDEAMIENTO**  
 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MÁXIMO  
 59 63 64 68 67

45254020  
 220  
 342  
 10-2

**MINERALES ACCESORIOS**  
 A A A A  
 68 70

**1.- CALIZO**  
 2.- OXIDOS Fe  
 3.- SILICED  
 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.-

564  
 71 72 73 74 75 76  
 77

1

**EDAD:**

**EDAD MAPA:**

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

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

**CODIGO EDAD MAPA**  
 S SS SR SSR P SP SSP

**CODIGO EDAD FICHA**  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

**LONGITUD**  
 35 39 40

**LATITUD**  
 41 45 46

5903  
 6319

3

**AMBIENTE DE SEDIMENTACION:**

**OBSERVACIONES:**  
 ANQUE SE CORDS FJQUE MOSCOVISTA COMA 1% Na LLEGA  
 A ESTA PROPORCION



# 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	
1923		EPVE		01397				50		2010												2						3							
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38										

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO				
GRAVA ARENA		LIMO ARCILLA		C %		C %		M %		M %		O'1 O'3 O'5 O'7 O'9		MEDIO MAXIMO		
6020		5115						1102		5		172		0A		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	6	7	A
68	70		

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

- 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.-

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUDOSA - C
- 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																				
17					24		25					34	35																						

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRA COMPLETADA ARTIFICIALMENTE, HABIENDO SE PERDIDO PARTE FRACCION ARCILLOSA.

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº NUESTRA	TA
1923	EP	VE	0301	TA

CUARZO

Q	K	CN
45	35	4

FELDSPATOS

K	CN
35	4

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		10			5

MICAS

BI	MOS	GLO
1		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	99		

CEMENTOS

C	%	C	%

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

MATRICES

M	%	M	%

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO MAXIMO
		252			23

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
6	7	3

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

A	%

A	%

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

AI

1

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATACION PALEONTOLOGICA-B

DATACION ABSOLUTA-C

A	B	C

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDDOSA-C

A	B	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

6	0	1	8
---	---	---	---

6	3	7	0
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

COMPACTADA FRACCION ARENA DE GRANULOMETRIA.

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

1 9 2 3 E P V E 0 3 0 1 T 2

CUARZO FELDESPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS

Q' K CM RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO

15 16 17 18 19 20 21 23 25 27 29 31 33 35 37 38

2

FRACCIONES CEMENTOS MATRICES INDICES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

2 2 6 0

C % C %

47 48 50 52

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

M % M %

53 54 56 58

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

REDONDEAMIENTO

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

59 63 64 66 67

MEDIO MAXIMO

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

68 70

A %

71 72 73

A %

74 75 76

A

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

AI

77

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
DATACION PALEONTOLOGICA - B   
DATACION ABSOLUTA - C   
D  15

VALORACION:

BUENA - A   
PROBABLE - B   
DUDOSA - C  16

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

60 18

63 70

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LIACWISTRE

OBSERVACIONES:

COMPACTADA\* RESTO HASTA % DE YESO - ARGILITA YES

LIBERIA ALGO ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 19 23 EP VEO 30 2 T

CUARZO

Q 50

FELDSPATOS

K 38 CN 5

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI MOS CLO 4 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45 9 9 1

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
 53 54 56 58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
 59 63 64 66 67 4 4 1 2 3

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 68 70 6 7 3

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 76 78

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 25 34

LONGITUD

6 0 1 9  
 35 39 40

LATITUD

6 3 6 9  
 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

COMPACTADA FRACCION ARENA DE GRANULOMETRIA FK h<sub>p</sub>  
 MICROCILINDRA-SERICITICA SERICITICA RODOS AMFIBOL ALTERADO  
 CONTROL CON INCLUSIONES DE ANFILO-ZIRCON

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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
19	23	EPV	0303T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO FELDSPATOS

Q	K	CN
7	0	5
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		2	1		
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
1		
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
39 41 43 45
9 9

CEMENTOS

C % C %
47 48 50 52
7 7

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

MATRICES

M % M %
53 54 56 58
5 5

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO MAXIMO
	1	6	2		82 21
59		63		64	66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A
68 70
3 6

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

A %
71 72 73
3 3

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

AI
77

1 80

EDAD:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATAION PALEONTOLOGICA-B

DATAION ABSOLUTA-C

.....D

15

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDOSA-C

16

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

60 53
35 39 40

LATITUD

63 33
41 45 46

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:


OBSERVACIONES:

C/D M/S PL/LI DADA ARTIFICIALMENTE S/D L/O ESTUDIO AMOS LA

FRACCION M AREMA FK GENERALMENTE MICROCLIMA ALTA ERA

DA EN SERICITA PARCIALMENTE.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION  
 N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
 1923 EPVT 0304T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDSPATOS  
 Q K CN  
 45 38 5  
 15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS  
 RV RM RC RA RP CH  
 5  
 21 23 25 27 29 31

MICAS  
 BI MOS CLO  
 1 1  
 33 35 37 38

FRACCIONES  
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 99 1  
 39 41 43 45

CEMENTOS  
 C % C %  
 47 48 50 52

MATRICES  
 M % M %  
 53 54 56 58

INDICES REDONDEAMIENTO  
 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
 252 23  
 59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS  
 A A A A  
 673  
 68 70

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

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:  
 \_\_\_\_\_

EDAD MAPA:  
 \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 \_\_\_\_\_ D 15

VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C 16

CODIGO EDAD MAPA  
 S SS SR SSR P SP SSP  
 \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD FICHA  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 \_\_\_\_\_

LONGITUD  
 6040  
 34 35 39 40

LATITUD  
 6329  
 41 45 46

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
 COMPACTADA FRACCION ARENA DE GRANULOMETRIA



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1923EPVE0305T

CUARZO

Q K CN  
 60 30 5

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH  
 3

MICAS

BI MOS CLO  
 1 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 99 1

CEMENTOS

C % C %  
 47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %  
 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  
 441 23  
 59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
 68 70  
 673

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

A %  
 71 72 73

A %  
 74 76 75

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 D  15

VALORACION:

BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

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

6042  
 35 39 40

LATITUD

6328  
 41 45 46

2  
 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

COMPACTADA FRACCION ARENA DE GRANULOMETRIA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

? 66  
LAMINA DIFÍCILMENTE  
DEFINIBLE  
HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
19 23 E A V E O 3 0 6 T 1

CUARZO FELDSPATOS

Q K CN  
2 5 3 2

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH  
21 23 25 27 29 31  
3 5 3 0 4

MICAS

BI MOS CLO  
33 35 37 38  
1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
39 41 43 45  
9 9 1

CEMENTOS

C % C %  
47 48 50 52  
C

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

MATRICES

M % M %  
53 54 56 58  
M

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO  
59 63 64 66 67  
3 4

MINERALES ACCESORIOS

A A A A  
68 70  
A

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

A %  
71 72 73

A %  
74 75 76  
A

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

AI  
77

1  
80

EDAD:

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 MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
DATACION PALEONTOLOGICA - B   
DATACION ABSOLUTA - C   
D  15

VALORACION:

BUENA - A   
PROBABLE - B   
DUDOSA - C  16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

35 39 40  
6 0 9 8

LATITUD

41 45 46  
6 3 4 2

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

OBSERVACIONES:

COMPACTADA FRACCION ARENA GRANULOMETRIA - MUCHOS  
GRAMOS DE HAWAITO DANDO IMPRESION DE PWDARCIZ  
DE LIMO PIRITINIZADA?

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1923EVA 0306TZ

CUARZO FELDESPATOS

Q K CN

15 10 1

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

MICAS

BI MOS CLO

1 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

23 5 72

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

1 50 2 22

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MEDIO MAXIMO

59 63 64 66 67

1 7 1 5 2 2 1

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

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

A1

77

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A   
PROBABLE - B   
DUDOSA - C   
16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

6098 6342

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

### ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION: Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1903EPVE030AT

CUARZO: Q K CN  
9 1 1

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

MICAS: BI MOS CLO  
33 35 37 38  
1

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
39 41 43 45  
5 2194

CEMENTOS: C % C %  
47 48 50 52

MATRICES: M % M %  
53 54 56 58  
164 230

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

MINERALES ACCESORIOS: A A A A  
68 70  
35

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 I  
71 72 73 74 75 76 77  
1 80

EDAD: [ ]

EDAD MAPA: [ ]

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [ ]  
DATACION PALEONTOLOGICA - B [ ]  
DATACION ABSOLUTA - C [ ]  
..... - D [ ]

VALORACION: BUENA - A [ ]  
PROBABLE - B [ ]  
DUDOSA - C [ ]  
15 16

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

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

LONGITUD: 6098  
LATITUD: 6341

2 80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: [ ]

OBSERVACIONES: [ ]

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

**IDENTIFICACION**  
 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1923 EA/E0308T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

**CUARZO** Q K CN  
 40 40 5  
 15 16 17 18 19 20

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

**FRAGMENTOS DE ROCAS** BI MCS CLO  
 4 1  
 33 35 37 38

**FRACCIONES** GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 9 9 1  
 39 41 43 45

**CEMENTOS** C % C %  
 47 48 50 52

**MATRICES** M % M %  
 53 54 56 58

**INDICES REDONDEAMIENTO** 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9  
 3 6 1  
 59 63 64 66 67

**MINERALES ACCESORIOS** A A A A  
 6 7 3  
 68 70

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

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

AI  
 77

1  
 80

EDAD: *Simon*

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

VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP  
 CODIGO EDAD FICHA S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 LONGITUD LATITUD  
 6097 6340  
 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:  
 COMPACTADA FRACCION ARENA GRANULOMETRIA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

1923EAVÉ0309T

CUARZO FELDESPATOS

Q K CN

15 16 17 18 19 20

57 35 5

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

21 23 25 27 29 31

1

MICAS

BI MOS CLO

33 35 37 38

1 1

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

99

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

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

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO

59 63 64 66 67

1 1 2 2 1

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT.ORGANICA

5.- YESO

6.- Anfibol

7.- .....

A A A

68 70

3 6

A %

71 72 73

A %

74 75 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16



CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34 35

LONGITUD

39 40

6098

LATITUD

41 45 46

6339

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Cdmsolidada artificialmente solo se estudio la  
fraccion de arena abunda en gema microclicoma altera-  
cion en sericita.

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1923 EAVE 0310T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDSPATOS

Q K CN

40 40 10

15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

3 7

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI MOS CLO

1 1

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

99 1

39 41 43 45

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

INDICES REDONDEAMIENTO

MEDIO MAXIMO

531 21

59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

673

68 70

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

- 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.-

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

EDAD:

Empty grid for age data.

EDAD MAPA:

Empty grid for map age data.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

6098

35 39 40

LATITUD

6339

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Empty grid for sedimentation environment.

OBSERVACIONES:

COMPACTADA DE LA FRACCION ARENA DE GRANULOMETR  
IRFK MWV ALTERADOS A SERICITA AMFIBOL-OJOTIT

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:  
BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

1  
80

2  
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION  
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1903EPVE0311T

CUARZO FELDSPATOS  
Q K CN  
58 20 5

FRAGMENTOS DE ROCAS  
RV RM RC RA RP CH  
1 8 5

MICAS  
BI MGS CLO  
2 1

FRACCIONES  
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
9 9

CEMENTOS  
C % C %  
47 48 50 52

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

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  
4 2 2 1

MINERALES ACCESORIOS  
A A A A  
3 6 7 7  
68 70  
1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS Fe  
4.- MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.- Piroxeno  
7.- Turmalina

A %  
71 72 73

A %  
74 75 76

- 1.- INTRA CLASTOS
- 2.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

AI  
77

1  
80

EDAD:  
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD MAPA:  
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D  
15

VALORACION:  
BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C  
16

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  
60 98  
35 39 40

LATITUD  
63 38  
41 45 46

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:  
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:  
COMS. V. L. D. A. D. A. S. E. E. S. T. U. O. V. A. S. O. L. O. F. R. A. C. C. I. O. N. A. R. E. N. A.



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA \_\_\_\_\_

IDENTIFICACION: Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 1 9 2 3 E P V E 0 3 1 2 T

CUARZO: Q K CN  
 15 16 17 18 19 20  
 6 5 2 0 1 0

FELDSPATOS: RV RM RC RA RP CH  
 21 23 25 27 29 31  
 1 2 2

FRAGMENTOS DE ROCAS: BI MOS CLO  
 33 35 37 38  
 5 2

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 39 41 43 45  
 9 9 1

CEMENTOS: C % C %  
 47 48 50 52  
 C

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

MATRICES: M % M %  
 53 54 56 58  
 M

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

INDICES REDONDEAMIENTO: 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9  
 59 63 64 66 67  
 2 7 1 4 2 2 1

MEDIO MAXIMO: 64 66 67  
 4 2 2 1

MINERALES ACCESORIOS: A A A A  
 68 70  
 8 6 7

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- *Aut. Sol.*
- 7.- *P. CON. etc?*

A % A %  
 71 72 73 74 75 76  
 A

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

AI  
 77

1  
80

EDAD: \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION PALEONTOLOGICA - B   
 DATACION ABSOLUTA - C   
 ..... - D  15

VALORACION:  
 BUENA - A   
 PROBABLE - B   
 DUDOSA - C  16

EDAD MAPA: \_\_\_\_\_

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

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 6 0 8 5

LONGITUD: 6 0 8 5  
 35 39 40 41

LATITUD: 6 2 5 1  
 45 46

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
 CDMs de LILADADA. Se lo se estudio de FRACCION de ARENA



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION  
 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14  
 19923EPVE0316T

CUARZO FELDSPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS  
 Q K CN RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO  
 15 16 17 18 19 20 21 23 25 27 29 31 33 35 37 38  
 45 3010 9 042

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  
 99 1 23 441 23

MINERALES ACCESORIOS  
 A A A A A  
 673 70  
 1.- PIRITA  
 2.- GLAUCONITA  
 3.- OXIDOS Fe  
 4.- MAT. ORGANICA  
 5.- YESO  
 6.- *Talcalina*  
 7.- *Siliceo*

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

A1 77

EDAD: *Arbitrario*  
 EDAD MAPA:  
 CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

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

VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

LONGITUD LATITUD  
 6080 6186

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:  
 OBSERVACIONES:

COMPACTADA FRACCION ARENA GRANULOMETRICA SIMPLA  
 RA TOPAS KASIDE KA SERIE ANTERIOR



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION      CUARZO      FELDESPATOS      FRAGMENTOS DE ROCAS      MICAS

Nº HOJA    EMP. REC.    Nº MUESTRA    TA      Q      K      CN      RV    RM    RC    RA    RF    CH      BI    MOS    CLO

1923EPV E 0320T      45    409      31      11

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

99 1

CEMENTOS

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

C % C %

47 48 50 52

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

INDICES REDONDEAMIENTO

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

252

MEDIO MAXIMO

64 66 67

21

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS Fe  
4.- MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.- Anfibol  
7.- *Proterozo sillimanita*  
*trimalina*

A A A A

673

A %      A %      A %

71 72 73      74 75 76      77

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

EDAD:

15

PROCEDIMIENTO:

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

D

VALORACION:

BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

16

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

0134      6247

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

COMPACTADA FRACKIOW ARENA GRANULOMETRIA FK MWY  
 SEALICITIZADO S. CUARZO COM JMCUNSIJONES DE ZIRCOM  
 TRAMA LIGA - RUDLO - SOSTA DE SILLIMANITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

102  
LAMINA POLO DEFINIBLE  
HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1923EAVE0321T

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDESPATOS

Q K CN

10

15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

90

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI MOS CLO

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39 41 43 45

99 1

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

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

CEMENTOS

C % C %

47 48 50 52

A % A %

71 72 73 74 75 76

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

1.- INTRA CLASTOS  
2.- OOLITOS  
3.- PISOLITOS  
4.- FOSILES  
5.- PELETS

MATRICES

M % M %

53 54 56 58

AI

77

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

INDICES REDONDEAMIENTO

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

351

MEDIO MAXIMO

32

59 63 64 66 67

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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

6132

35 39 40

LATITUD

6246

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

OBSERVACIONES:

COMPACTADA CON FRACCION ARENA DE GRAMULOMETRIA  
SE HA M AOTO FREC DAMDO PALSA IMPRESION MICA MWY  
ESCA 5:1

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

- D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

1  
80

2  
80

*Muestras con yeso*

94

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1923 EPVE 0361 T

CUARZO FELDESPATOS FRAGMENTOS DE ROCAS MICAS

Q K CN RV RM RC RA RP CH BI MOS CLO

15 17 3

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

15 20 45

39 41 43 45

CEMENTOS

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

C % C %

47 48 50 52

MATRICES

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

M % M %

53 54 56 58

INDICES REDONDEAMIENTO

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

MEDIO MAXIMO

01 M

59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

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

A A A A

5 3 4

68 70

A % A %

71 72 73 74 75 76

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

AI

77

1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A   
PROBABLE - B   
DUDOSA - C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6028 6237

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

RESISTO HASTA 96 DE YESO. ARCILLA DE DESCOMPOSICION DE FELDSPATOS. FX. TIPO MICROCCLINA. PERTITA Y ANTIPTITA

2

80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1 9 2 3 E P V E 3 6 1 7

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

Yes

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	17
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	A %
			45 47

FRACCIONES

GRAVA	60	15
ARENA	62	20
LIMO	64	
ARCILLA	66	45
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL	2		
6d CEM. DOLO.	3		
			48 50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	M

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICED	2		
7c YESO	3		
			51 53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
Yeso	7		
Or. de Fe	8		
			37 39
			40
			41

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			54 56
			57 59

1  
80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F  
 ESTRATIGRAFICA — E  
 MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA — L

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

P/73 Existe en  
formato 73  
YLS  
J82

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19	23	EP	VE	126	T	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4
---	---	---	---

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %		
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		2	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2				
7c YESO	3	C			
			51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	50
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	
LIMO	64	3	
ARCILLA	66	50	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		8		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7		6		
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	
	76	77

1  
80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A
- FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B
- FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	<input type="checkbox"/>	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	<input type="checkbox"/>	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	<input type="checkbox"/>	D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Yeso

MAGNA



TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	20	
2a FELDESPATO K	21	15	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)		A %	
3h MICA NEGRA	1	1	1
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>De... de... de...</i>	7	7	
.....	8		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a INTRACLASTOS	1	42	44
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	2	53
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

GRAVA	60	25
ARENA	62	10
LIMO	64	12
ARCILLA	66	53
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2M
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1  
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
19	21	23	26	28	29	31	34	38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	