

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

27	28	29
----	----	----

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

SILICIFICACION

37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

A1
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUDLATITUD

	4	5	6	4	
--	---	---	---	---	--

41 45 44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

HOJA: _____

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

34

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

35

36

37. ☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%
☐ 4. 90-100%

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCI	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

A1
62 80

EDAD:

OXFORD SUP

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

J			3		2	1	3
17							24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

	7	7	2	0	
35				30	40

	4	5	6	5	
--	---	---	---	---	--

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES:



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

25327C789217

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

151718

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

1921232526

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

11-2mm
22-4mm
3.4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.

11-10%
210-50%
310-90%
410-100%

TAMANO GRANO

5

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS

34

SILICIFICACION

11-10%
210-50%
310-90%
410-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

135135

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

2372

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

74

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

35

MINERALES ACCESORIOS

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

AI

1

EDAD:

12345678901

HOJA: | | | | | | | | | |

AGUAS TRANQUILAS

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	53	Z	YC	S	B	26	T	
1		5	7	9		13	14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Year	Population (millions)
1980	19
1985	21
1990	23
1995	25
2000	27
2005	29
2010	31
2015	33
2020	38

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

42

R A I T E X

		4	
40			50

D A I T E X

3			
---	--	--	--

57

LACUSTRE

47

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUE

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO		MAXI	
4	3		2
61			64

19 MODA



65

GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg						
	33					
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD _____

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

5 SS SR SSR P SP SSP I 2 5 SS SR SSR P SP SSP I 2



AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10%
☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%
☐ 4. 90-100%

EDONDEAMIENTO

1ª MODA

3	5
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCIL	
		4	6				
51	53	55	58				

MINERALES
ACCESORIOS

--	--	--

59 61

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	7	7	6	5	
35				39	40

LATITUD

	4	5	8	3	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

№ 13:

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

25324CSB 307

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
2 58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

AI

TEX

52

D AI TEX

53

AI

TEX

56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
34 4 61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

C 1 6

19 25 28 29 33 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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

2

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA ☐

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1.1-10 %

37 ☐ 2. 10-50%
3. 50-90%

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
	2	1	10
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

PROCEDIMIENTO:

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

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	4	5	8	4	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L I T O R A L

OBSERVACIONES:

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

ACCESORIOS

ACCESORI

--	--	--

59 61

AI

62

80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LATITUD

	4	5	9	4	
41				45	46

2
20

LITOTAL

OBSERVACIONES:

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

253 24C5B 32T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 20
2. FELDSPAT	21 3
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
23 1
61 64

REDOND.

1ª MODA
91
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
2 1 2
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 6 C 2 1

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

GUARDAR

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
253	2	YC	SB	34T	
1	5	7	9	13	15

--	--	--	--

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	80
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A | FOSILES | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | C | MICROFACIES | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | D | LITOLOGIA | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G | | |

VALORACION

- | | | |
|----------|---|--|
| BUENA | B | |
| PROBABLE | P | |
| DUDOSA | D | |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO



34

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ALOQUIM.
AFECTADOS



36

35

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

2. 10-50%

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

2. 10-50%
3. 50-90%

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

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

11/11/11

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I Z

17						24	

25									3

	7	7	7	0	
35				39	40

	4	5	9	5	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LAGUNAL

OBSERVACIONES:

MUCHOS HUECOS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	Y	53	377
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
3	
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	25	2	3
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
23	1
45	47

Tª MODA
91
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	23	5	
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	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

7	7	6	9
35		39	40

4	6	0	0
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TERRIGENOS

OBSERVACIONES:

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2532 VCSB 377

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 4 1 2

61 64

REDOND.

1 3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

1 7 5

67 69 71 73 75 76

1

80

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S S S SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 48 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.														MIC. ESP.			ALOQUIMICOS					PISO		RUDITA		TAMANO ALOQUIMICOS	
25322YCSB																										1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm	
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14														15 17 18			19 21 23 25 26					27 28		29			
RECRISTALIZACION														1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA			DOLOMITIZACION										
DISM. PSEU. MIC. ALQ.														DOLOMIT.			ALOQUIM. AFECTADOS										
1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%														35			1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%										
TAMANO GRANO														36			37										
30 31 33														34			38 39 40 42 43 44										
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)			REDONDEAMIENTO										
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.			1ª MODA										
Q T % T %														45 47			49 50										
38 39 40 42 43 44														46 48			51 53 55 58										
EDAD:														52 54 56 59 61			MINERALES ACCESORIOS										
KEMPM SIPA														53 55 57 60 62			1. - PIRITA 2. - GLAUCONITA 3. - OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.										
EDAD MAPA:														54 56 58 61 63			PROCEDIMIENTO:										
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														55 57 59 62 64			POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-CD										
CODIGO EDAD MAPA														56 58 60 63 65			VALORACION:										
S SS SR SSR P SP SSP														57 59 61 64 66			BUENA-A PROBABLE-B DUODSA-C										
C 2 1 3														58 60 62 65 67			LONGITUD										
17 24 25 34 35 39 40														59 61 63 66 68			LATITUD										
26 35 36 41 45 46														60 62 64 67 69			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										
7768														61 63 65 68 70			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										
4602														62 64 66 69 71			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										
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														63 65 67 70 72			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										
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														64 66 68 71 73			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										
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														65 67 69 72 74			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										
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														66 68 70 73 75			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										
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														67 69 71 74 76			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										
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														68 70 72 75 77			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										
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														69 71 73 76 78			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										
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14																											

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2532 YCSB 397

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

73

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

LACUSTRE

47

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

2 2 13

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

- BUENA B
PROBALE P
DUDOSA D
- 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37 ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

MINERALES
ACCESORIOS

50 51

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

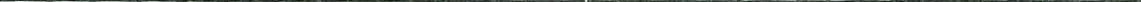
AI
62
80

BATHING?

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	4	5	4	9	
41			45	46	



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

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

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

SILICIFICACION

1. 1-10 %

36

37

REDONDEAMIENTO

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCI	
51		53		55			58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

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

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SSR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

	7	7	6	1	
35				39	40

	4	5	4	8	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS PELETS SON GRATELOS

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

37

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YK	SB	447	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
540	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
52030			
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1
27 28	29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
30	31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1	1
62	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

7759
35
39 40

LATITUD

4546
41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS	AGUITADAS
-------	-----------

OBSERVACIONES:

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

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

15

VALORACION:
BUENA -A
PROBABLE-B
DUDOSA -C

16

2
80

HOJA:

73



AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MEATICS

OBSERVACIONES:

HOJA:

IDENTIFICACION										ORTOGRAFIA			ALFABETICOS				PISO		RUDITA		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.							1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm					
253	2	YC	58	577	80					1												
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION				SILICIFICACION								
DISM.		PSEU. MIC. ALQ.		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		TAMANO GRANO		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %								
30	31	33	34	35	36	37																
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS								
TRAZAS DE:		1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA								
Q	T	%	T	%	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61								
38	39	40	42	44																		
EDAD:										PROCEDIMIENTO:				VALORACION:								
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUOSA-C								
										15				16								
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD								
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2				LATITUD								
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				7873 4639								

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 1.1 = 2 mm

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

29

SILICIFICACION

1.1-10%

37  2. 10-50%
3. 50-90
4. 90-100

2. 10-50%

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

1ª MODA

--	--

49 50

LIMO		ARCI	
55			56

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
□
62

EDAD MAPA:

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

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

LATITUD

4	7	1	5
---	---	---	---

4	7	1	5
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

INTRAESPARUDITA

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC SB 85T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29
 1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

RECISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.
30 31 33
 1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

TAMANO GRANO
5 34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
4 35 36

1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

SILICIFICACION

37
 1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
 Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI 1
62 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 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

7731 35 39 40

LATITUD

4715 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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

40

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	SB	807	
1	4	5	6	7
12	13	14		

MIC.	ESP.
530	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
40	515	5	
19	21	23	25
26			

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	21
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

AI
62
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

7733
35
39
40

4717
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

41

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532YC	SB		87T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

MIC.	ESP.
1525	
15	17
18	19

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3020			10
19	21	23	25
26	27	28	29

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	30

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	33
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44	45	46	47	48

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

LONGITUD

LATITUD

7	7	3	4
35	39	40	

4	7	1	7
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FOSILES EN LOS INTRACLASTOS

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

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO



27 28

RUDITA



29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51	53	55	58				

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

Al
□
62

RYNOCEIRO

[illegible]

LATITUD

	4	7	1	0	
41				45	46

LACUSTRAE

MUCHOS PÁGS

[illegible]

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

44

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCS	13	907	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AR.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
5
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

DOGGGA

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		2				
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7	7	0	8
35	39	40	

LATITUD

4	6	8	1
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARITIMA

OBSERVACIONES:

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37 ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCI	
51		53		55		58	

MINERALES ACCESORIOS

59		61

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

AI
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

	7	7	0	7	
35				39 40	

LATITUD

	4	6	7	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

NEARBY

OBSERVACIONES:

The image shows two horizontal rows of primary-ruled paper. Each row consists of a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. Vertical lines are spaced evenly across the page to create margins. The top row is positioned higher than the bottom row, and both are empty of any writing or markings.

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

HOJA:

47

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAKING LAGUNAL

OBSERVACIONES:



2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27	28

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO

34

DOLOMIT.

35

**ALOQUIM.
AFECTADOS**



36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90 %
4. 90-100%

REDONDEAMIENTO

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA		
49	50	

GRAVA		ARENA		LIMO		ARGILA	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

AI
62

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	F	SP	SSP	I	2
25								34

	7	7	0	8	
35				39	40

	4	6	8	5	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1.1-10 %

37 2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

MINERALES
ACCESORIOS

1ª MODA

--	--

49 50

MINERALES
ACCESORIOS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

LONG MARCH

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

LATITUD

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

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

50
73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
25	2	Y	C5B	927

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	30

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
50			10

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	22

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

59 60 61

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

AI
1

EDAD:

DOGGIA

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

77	04
----	----

LATITUD

46	79
----	----

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

FOSILES EN INTRACLAST

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

57

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCS	13	987	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	10
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
60			
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	32
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
	36
35	

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

AI
1
62
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

7	7	0	3
35			39
			40

LATITUD

4	6	7	9
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FACILES EN INTAK

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

15

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

52

73

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	SB	997	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

MIC.	ESP.
80	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO
2
29

RUDITA
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIR.
	22
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA
51
53

ARENA
55
56

LIMO
57
58

ARCILLA
59
61

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
62

1
80

EDAD:

DEGGER

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
32	3					
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

LATITUD

77	05
35	39
40	

46	83
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINHA LAGUNAL

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |

73

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

7	4
---	---

49 50

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
62
80

MIDCEAO

EDAD MAPA:

--	--

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	4	7	0	5	
	41			45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

WEAR TICS

OBSERVACIONES:



2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

6	5
---	---

49 50

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

A1
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

LATITUD

	4	7	0	4	
41				45	46

V T O R A L

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

55

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCSB		1037	
1	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	101	102

MIC.	ESP.
3	5
15	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	101

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	
19	21	23	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	101

PISO	RUDITA
	1
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

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
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	101

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
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

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM. AFECTADOS
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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION
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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	35	4	5
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	101	102

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
120	
45	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	101

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
74
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

HOJA:

56

73

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO
GRANO



34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ALOQUIM.
AFECTADOS



36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

REDONDEAMIENTO

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
3		2	
45		47	

1ª MODA	GRA
90	
49 50	51

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
	5	15	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

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

A1
62

PROCEDIMIENTO:

KIMMERIDGI

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

J			3	2		
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	7	7	7	5	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUDE

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

41 45 46

280

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MERITIC

OBSERVACIONES:

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
25 32 Y C 5 B 1 2 4 T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
4 0

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
1 5

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
2

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALR.
30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
 Q 38 T 39 % 30 T 42 % 15 T 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)
 MEDIO MAX
2 7

REDONDEAMIENTO

1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
74 15 30 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 62 80

EDAD:

M I O C E N O

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
T B 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 FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	SB	1257	
1	4	5	6	7
12	13	14		

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	5
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	15
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	222
30	31
33	

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS
PORCENTAJES

Q	T	%	T	%
1				
38	39	40	42	43
44				

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS	
59	61

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

AI
62

1
80

EDAD:

M10-P410

EDAD MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	2						
17	24	25	34	35	39	40	41	45

LONGITUD

7794

LATITUD

4721

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRA

OBSERVACIONES:

--

--

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**



27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

SILICIFICACION

☐ 1. 1-10 %

☐ 2. 10-50%

☐ 3. 50-90 %

☐ 4. 90-100%

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

--	--	--

59 61

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

AI
62
BO

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	4	7	1	5	
41				45	46

EP/CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

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

15

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

16

2
80

HOJA:

2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	SB	1387	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
	45
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	25	5	5
19	21	23	25
26			

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	20		
38	39	40	42	43
44				

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	17	3	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

AI
62
80

EDAD:

KIMMER

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		3	2			
17				24		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

LATITUD

7	7	8	7
35		39	40

4	6	1	0
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITOAL

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	1427	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
63	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	22	20	20
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1
27	28
29	30

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
30	33
31	32
33	34

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA	REDONDEAMIENTO
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS
59
61

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

AI	1
62	80

EDAD:

K/M/M MEDIO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	3	22				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

7874
39
40

LATITUD

4658
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

2
80

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm											
2532	YCS	13	1437		45	10				2520		1												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29				
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM. PSEU.MIC.AIQ.														DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS								
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %														1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %								
TAMANO GRANO														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO								
1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA														MEDIO MAX.		1ª MODA								
TERRIGENOS PORCENTAJES														GRAVA ARENA LIMO ARCILLA		MINERALES ACCESORIOS								
TRAZAS DE: Q T % T %														1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.								
EDAD: KUMM MEDIO														PROCEDIMIENTO:		VALORACION:								
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C		BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C								
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD								
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2		LATITUD								
J 3 2 2																7874								
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
EPICRISTALINENTAL																								
OBSERVACIONES:																								

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YCSB 1447

MIC. ESP.
4215

INT. OOL. FOS. PEL.
340

PISO
27 28

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1
62

1
80

EDAD:

~~15~~ KIMMERIDG

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
J 3 2 1

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

LONGITUD

7876

LATITUD

4657

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

HOJA:

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO
GRANO

34

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMIT.

ALOQUIM.
AFECTADOS

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
		71	0
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

AI
62

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting the frequency of each number from the data set.

EDAD MAPA:

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

	7	7	5	2	
35					39 40

	4	6	1	6	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2

67

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LATITUD

	4	5	5	5	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

PISO **RUDITA**



27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

Al
62

EDAD MAPA:

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

15

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

16LATITUD

	4	5	5	8	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

FÓSILES EN CALCITA

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	SB	171	T
	4 5 6 7 8 9		12 13 14	

MIC.		ESP.	
		3	2
15		17	18

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	60	3	5
19	21	23	25 26

PISO **RUDITA**

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM.
AFECTADOS

35 36

SILICIFICACION

1. 1-10%	1. 1-10%
2. 10-50%	2. 10-50%
3. 50-90%	3. 50-90%
4. 90-100%	4. 90-100%

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
45	47			49	50	51	53	55				58	

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI
62
80

FDAD:

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:

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

	7	7	6	5	
35				39	40

LATITUD

	4	5	6	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YLSB 1727

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
40

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
52035

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
2

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.
30 31 33

TAMAÑO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

SILICIFICACION

37

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
45 47 49 50 51 53 55 58

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

AI 62 1 80

EDAD:

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:

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 18 19 20 21 22 23 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LONGITUD

77 65

LATITUD

45 52

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

VALORACION:
 BUENA—A 15
 PROBABLE—B 16
 DUDOSA—C

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	YCSB	17ST	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25 26

PISO
27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	2
30	31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
3
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	1		
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		1	9
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI
62 80

EDAD:

ALIBILEMSIE

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
C	1	6				
17	24	25	34	35	39	40

LONGITUD

LATITUD

7	7	6	7
35	39	40	

4	5	6	4
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MERITICO

OBSERVACIONES:

74

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
2	5	3	2	Y	C	5	B	1	7
6	7	8	9	12	13	14			

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
19		21		23		25	26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIQ.

30 31 33

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  35

ALOQUIM. AFECTADOS  36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10%
☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%
☐ 4. 90-100%

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. GUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRUPO (PUN)

MEDIO		MAX.	
2	3	1	
45		47	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	2
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		2	6		2		
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

3		
59		61

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

AI
62
BC

EDAD:

ALBIENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

C			1		6		
17							24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								2

LONGITUD

	7	8	0	8	
35			39	40	

LATITUD

	4	5	7	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

2170 BAL

OBSERVACIONES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right. The markings are in black ink on a white background.

2



77

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA.		
2	5	3	2	y	C	S	B	1	8	9	T
1		4	5	6	7	8	9			12	13
										14	

MIC.		ESP.	
2	5	1	5
15		17	18

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
				1	5	2	0
19		21		23		25	26

PISO **RUDITA**



27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.

2			
30	31	33	

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO
GRANO



34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMIT.
□
35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	15	4	10 ← T
38	39	40	42	43 44

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

2	3	1	
45		47	

9	2
49	50

1	0	1	3		2		
51		53		55			58

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

M I O - P L O C E N O

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

A
15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

T		B	1				
17							24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	B	2						
25								34

LONGITUD

	7	6	8	1	
35				39 40	

LATITUD

	4	6	5	7	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:



2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	SB	192	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	4
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	i	10		
38	39	40	42	43
			44	

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
34	
45	47

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		9	1
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61	

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

AI	1
62	80

EDAD:

C	E	N	G	H	A	N	E	M	S	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

--

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
C		2	1			
17		24				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

LATITUD

77	60
35	39
40	

45	65
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E	P	I	C	O	N	T	I	N	E	N	T	A	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 79

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	YCSB	195	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
30	31
	33

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	5		
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
2	3
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA
51	53
	55

LIMO	ARCILLA
56	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

A1
62

1
60

EDAD:

CEMOM 1 MF

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
C		2	1	1		
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

7	7	6	8
35			39
			40

LATITUD

4	5	9	5
41			45
			46

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

B
16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

HOJA:

A horizontal number line with 11 equally spaced tick marks, labeled from 0 to 10.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
			2				
51		53		55			58

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

ACCESORIO

--	--	--

59 61

VALORACION:

15

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

LATITUD

LATITUD

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

41 45 46

LITTO RAIL

OBSERVACIONES:

80

TAMANO ALOQUIMICO

29

SILICIFICACION

11

MINERALES ACCESORIOS

[illegible]

--	--	--

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



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

7	8	9	0	
---	---	---	---	--

1	5	8	1	
---	---	---	---	--

100

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

7832

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

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:



OBSERVACIONES:



IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	BB	1267	
1	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	101	102

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.	1. 1-10 %	TAMAÑO GRANO
	4	2. 10-50 %	6
		3. 50-90 %	
		4. 90-100 %	
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	101
102	103	104	105

TERRIGENOS
PORCENTAJES

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	44
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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202

EDAD:

18E MONIENSIS E

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
C	2	1				
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 FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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	101	102	103	104	105

LONGITUD

7	7	9	8
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	101	102

LATITUD

4	7	2	5
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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR LAGUNAL

OBSERVACIONES:

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
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

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
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	101	102

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
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

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
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

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %
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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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	101	102

MINERALES ACCESORIOS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 147

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCB	BB	1287	
1	4	5	6	9
				12
				13
				14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
			26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
	29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

AI
62
1
80

EDAD:

6	C	N	O	M
---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
C		2	1			
17		24	25			34

LONGITUD

LATITUD

7	8	0	3
35	39	40	

4	7	2	5
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR	L	A	G	U	N	A	L
-----	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

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

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

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532YC881297

MIC. ESP.
15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

PISO
27 28

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALD.
30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
23 1 45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
62 80

EDAD:

KENOMAN

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
C 2 1 17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7805 35 39 40

LATITUD

4725 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR EPICONT

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	S	B
1	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	101	102

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	45
15	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	101

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3	30	2	
19	21	23	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	101

PISO
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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
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

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.
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	101

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
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

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM. AFECTADOS
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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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	101	102

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
23	12
45	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	101

1ª MODA
82
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	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	101

MINERALES
ACCESORIOS

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

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

AI
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
9

HOJA:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 173

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm						
2532	YC	SB	196	T															
1	4	5	6	7	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28					
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION			SILICIFICACION						
DISM.		PSEU. MIC. ALQ.		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %	TAMANO GRANO	1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %					
					3			4						37					
30	31	32	33		34			35		36				37					
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI)					REDONDEAMIENTO				
TRAZAS DE:		Q		T		%		T		%		T		%		MINERALES ACCESORIOS			
		38		39		40		42		43		44		45		46			
		1		2		3		4		5		6		7		8			
		38		39		40		42		43		44		45		46			
EDAD:										PROCEDIMIENTO:					VALORACION:				
C E W I D I M A N I E N S E I N F E R I O R										POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D					BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C				
EDAD MAPA:										15					16				
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA					LONGITUD				
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2					LATITUD				
C 2 1 1															7 7 6 8				
17 24										25 34					35 39 40				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:										LATITUD					LATITUD				
E P I C O N T I N E N T A L										41 45 46					2				
OBSERVACIONES:										LATITUD					LATITUD				
										LATITUD					LATITUD				
										LATITUD					LATITUD				
										LATITUD					LATITUD				

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YCT5 587

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
40

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
60

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA
51 53

ARENA
55 58

LIMO
59 61

ARCILLA
62 60

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 0

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

7875
35 39 40

LATITUD

4638
41 45 46

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C
16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

OBSERVACIONES:

ALGO DE ARENA Y FOSILES EN LOS DOLOMITOS

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO																																														
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO																																																		
253	2	Y	C	T	5	9	7						1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm																																																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29																																											
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION		SILICIFICACION																																																			
DISM.	PSEU.	MIC.	ALD.	TAMANO GRANO		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%																																																			
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44																																																	
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS																																																			
Q	T	%	T	%	1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	1.-PIRITA 2.-GLAUCONITA 3.-OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5.-YESO 6.-..... 7.-.....																																																	
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																					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																																											
KIMMERIDGENSE MEDIO										POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D										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	7880				4647																																											
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
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																															
MARINO LAGUNAL																																																															
OBSERVACIONES:																																																															

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 89

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO									
2532	Y	C	T	S	6	0			15	2	5			1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm								
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29		
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION						
DISM.	PSEU.MIC.ALO.	1. 1-10 %		TAMANO GRANO	DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 %		1. 1-10 %											
		2. 10-50 %							2. 10-50 %		2. 10-50 %											
30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43										
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS				
Q	T	%	T	%	MEDIO		MAX.		1ª MODA		GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	MINERALES ACCESORIOS							
																						
38	39	40	42	43	44	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	A1	1					
EDAD:														PROCEDIMIENTO:		VALORACION:						
KIMM WFA														POSICION ESTRATIGRAFICA-A		BUENA-A						
EDAD MAPA:														DATACION PALEONTOLOGICA-B		PROBABLE-B						
														DATACION ABSOLUTA-C		DUDOSA-C						
																						
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD				
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	35		41				
J		3	2	1												7	6	9	0			
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																						
AGUAS TRANQUILAS																						
OBSERVACIONES:																						
																						
																						
																						

HOJA: | | | | | | | | | | | |

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

91

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCT	S	6271	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	35
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	60		5
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
30	31
	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

A1	1
62	80

EDAD:

BATHON

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		2	3			
17				24		

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7691
35
39
40

LATITUD

4676
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

15

16

2
80

HOJA:

RECRISTALIZACION

TAMAÑO
GRANO



34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
49	50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARGILA	
51	53	55	57	59	61	63	65

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

AI
□
62

EDAD:

BATHON

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		2	3			
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

25 34

LONGITUD

	7	6	9	1	
35				39	40

LATITUD

	4	6	7	6	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	5	6371	
1	4	5	6	7

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2030	
15	17

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3020			
19	21	23	25

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	7
27	28

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
	2
30	31

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCRISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %
37			

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

MINERALES
ACCESORIOS

AI

80

62

1

15

16

PROCEDIMIENTO:

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

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

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

EDAD:

BATHON

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2	3				
17	24	25	34	35	39	40

LONGITUD

LATITUD

1	2
7962	
35	39

1	2
4920	
41	45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA												
2532	YK	TS		6372	2030		10					1											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19										
													21										
													23										
													25										
													26										
													27										
													28										
													29										

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM. 2 PSEU.MIC.AIQ. 33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO GRANO 34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 35

ALOQUIM. AFECTADOS 36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 45 47

1ª MODA 49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 62 1 80

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL			17
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
30	31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI
62

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

7	7	5	0	
35			39	40

LATITUD

4	5	6	0	
41			45	46

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SOMBRA DE DOLITAS

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

☐ 37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55			58

59		61

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

6280

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn in red ink on a light blue background.

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

15

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

16

	4	5	6	0	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

The image shows two horizontal rows of empty primary-ruled paper. Each row consists of a top horizontal line, a middle horizontal line, and a bottom horizontal line, creating two equal-sized writing areas. Vertical lines are spaced evenly across the page, creating narrow columns. The paper is white with light blue or green horizontal lines and darker vertical lines.OBSERVACIONES:

SOMBRA DE POLÍTI

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90 %
4. 90-100%

37

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55		58	

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

AI
62
80

EDAD MAPA:

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

15

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

16LATITUD

	4	5	6	0	
41				45	46

2

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POSSIBLE INTRACLASTS



HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA



29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

37

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES
ACCESORIOS

--	--	--

59 61

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

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												
17							24	25								34	35								41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR / MO ALTA ENERGIA

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
		1. 1-2mm
27 28	29	2. 2-4mm
		3. > 4mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILL
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

--	--	--

59 61

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

AI
62
80

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

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

LATITUD

	4	5	6	1	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AGUAS AGITADAS

SEMPERAS DE DELITOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	ZYCVL			27
1	4	5	6	7
				8
				9
				12
				13
				14

MIC.		ESP.	
		3	5
15		17	18

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
		6	5				
19	21	23	25	26			

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2mm
 2. 2-4mm
 3. > 4mm

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO
GRANO
5
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM.
AFECTADOS

4

36

37.  1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAX.	
45		47	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

59	61	

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

AI
62

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	I	2
25								34

LONGITUD

	7	7	4	4	
35				39	40

LATITUD

	4	5	6	1	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:



2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	Y	C	V
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4	5
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2	1
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %
37	38	39	40

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
49	50	51	53	55
58	59	60	61	62

MINERALES ACCESORIOS

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

EDAD:

OXIFORDIENSE

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		3		1		
17	24	25	34	35	39	40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	34	35	39	40	41	45	46	47

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARI MO AGUAS TRAMBUILAS

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

AI

62

1
80

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL		10T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		730	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
	44	45	46	47	48

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA
51	53

LIMO	ARCILLA
55	58

MINERALES ACCESORIOS
59

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

AI
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38

LONGITUD

77	45
35	39
40	41

LATITUD

45	66
41	45
46	47

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

LOS PELETS SON GRAVELS

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

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SOMBRAS DE DELITOS

2

80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

		1. 1-2 mm
	2	2. 2-4 mm
27 28	29	3. > 4 mm

SILICIFICACION

☐ 37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

MINERALES
ACCESORIOS

Al
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TALUD

OBSERVACIONES:

2
80

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YCVL 157

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
62 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29 1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALD.
30 31 33 1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO GRANO
34 1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36 1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37 1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44 1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
34 4 45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
49 50 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61 1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6.
7.

EDAD:

KIMMERIDGIENSE

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
J 3 2 17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7728 35 39 40

LATITUD

4570 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO MERITICO

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A1 1
 62 80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10%
☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%
☐ 4. 90-100%

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESOR

--	--	--

59 61

PROCEDIMIENTO:

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

15

EDAD MAPA:

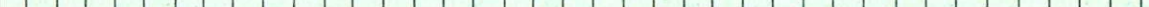
CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LATITUD

	4	5	6	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Two horizontal number lines are provided for recording data. Each line has 20 vertical tick marks, but no numerical values are written on them.

OBSERVACIONES:

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

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

AI
62
80

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

ALOQUIM.

SILICIFICACION

TRAZAS DE:

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
					1		9
51	52	53	54	55	56	57	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

17							24

[illegible]

	7	8	2	9	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

	4	5	5	8	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

IDENTIFICACION												ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO							
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		PISO		RUDITA			
2	5	3	2	X	C	V	L			4	7	T															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm						
RECRISTALIZACION												DOLOMITIZACION				SILICIFICACION											
DISM.		PSEU.MIC.		ALQ.		TAMANO GRANO		1. AFANOCRISTALINA		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10%		2. 10-50%		3. 50-90%		4. 90-100%							
30	31	33	34	1. 1-10%		2. 10-50%		3. 50-90%		4. 90-100%		35	36	37	1. 1-10%		2. 10-50%		3. 50-90%		4. 90-100%						
TERRIGENOS PORCENTAJES												TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS							
TRAZAS DE:		Q		T		%		T		%		1. CUARZO		MEDIO		MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
38	39	40	42	43	44	1. 1-10%		2. 10-50%		3. 50-90%		2. FELD-K		45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	1. PIRITA		2. GLAUCONITA	
	1	5				3. FELD-CN		4. FRAGM. ROCA		5. MICA		3. FELD-CN						3		2		2		3. OXIDOS-Fe		4. MAT.ORGANICA	
EDAD:												PROCEDIMIENTO:				VALORACION:											
KIMMERIDGIENSE INFERIOR												POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A				PROBABLE-B				DUDDOSA-C			
EDAD MAPA:												DATACION PALEONTOLOGICA-B				15				16							
												DATACION ABSOLUTA-C															
CODIGO EDAD MAPA												CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD							
S		SS		SR		SSR		P		SP		SSP		S		SS		SR		SSR		P		SP		SSP	
J	3	2	1										7	8	3	0	4	5	5	9							
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																		
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
MARINO AGUAS TRANQUILAS																											
OBSERVACIONES:																											

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	VE		487
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
83	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		3	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
2	
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	4		
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					4	10
45	47	49	50	51	53	55
						58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

AI
62
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

7	8	5	2
35		39	40

LATITUD

4	5	5	8
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	XCVL		501	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO
4
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37	

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44				

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1

62

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	35

LONGITUD

7	8	5	4
39	40		

LATITUD

4	5	5	8
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2

80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	XC	VL		517
1	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	101	102

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	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	101

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1030	
19	21	23	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	101

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
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

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
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	101

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO
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

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM. AFECTADOS

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	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	101	102	103

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	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	101

MODA
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	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	101	102

MINERALES ACCESORIOS

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

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

AI
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

1
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:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

113

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
65	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	25
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
30	31

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
25327C14 537
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALR.
30 31 33
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34
4

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
4

SILICIFICACION

37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44
T

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
49 50 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI 1
62 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 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 18 19 20 21 22 23 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LONGITUD

7848
35 39 40

LATITUD

4550
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:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

88

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC V 607

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALD.
30 31 33
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34
5

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
4

SILICIFICACION

37
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 15

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
62 80

EDAD:

KIMMERIDG

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
17 3320 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7686
35 39 40

LATITUD

4658
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

95

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO																						
Nº HOJA	EMP.	SEC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm																										
2532	X	CV	5	647																																			
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29																			
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION		SILICIFICACION																											
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %										1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %																									
DISM. PSEU.MIC.ALO.										DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS																											
30	31	33								34	35	36	37																										
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMAÑO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS																							
1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA										MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				1.-PIRITA 2.-GLAUCONITA 3.-OXIDOS-Fe 4. MAT.ORGANICA 5.-YESO 6.- 7.-																					
38	39	40	42	43	44					45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	A1	1																		
EDAD:																					PROCEDIMIENTO:				VALORACION:														
EDAD MAPA:																					POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A														
																					DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B														
																					DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C														
																									15														
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	7693					4656																		
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																							
AGUAS AGITADAS																																							
OBSERVACIONES:																																							

HOJA: | | | | | | | | | |

RECRISTALIZACION

TAMAÑO
GRANO
4
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4 35	4 36

SILICIFICACION

☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE

GRANO(PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAV.
45	47	49 50	51

PROCEDIMIENTO:

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

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUOSA — C ☐

16

EDAD:

~~12/25/2019~~

EDAD MAPA:CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5								34

LONGITUD

	7	6	9	2	
35					39 40

LATITUD

	4	6	5	5	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

BREKHA DOLMITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

114

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	66	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		70	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALD.
30	31	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE	q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44
1					

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59

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

AI	
62	80

EDAD:

MIOCENO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

7	6	9	9
35	39	40	

LATITUD

4	5	8	9
41	45	46	

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINICO

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA:

RECRISTALIZACION

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO
GRANO



34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM.
AFECTADOS



36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

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

AI
□
62

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAV.
45 47		49 50	51

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
	2		
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

EDAD:

MICRO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

T		B	1				
17							24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	7	6	9	9	
35				39	40

	4	5	9	2	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MERIT/C

OBSERVACIONES:

HOJA:



AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITERAL

OBSERVACIONES:

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

MINERALES
ACCESORIOS

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

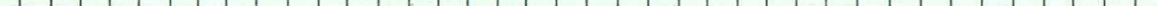
	4	5	9	7	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MEATICO

OBSERVACIONES:



TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27	28

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO
GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ALOQUIM.
AFECTADOS



36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

PORCENTAJES

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILL
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
62

KV MM / NF

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 34.

LATITUD

	4	5	9	4	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POSSIBLE MICRITA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	Z	Y	CVL	717

MIC.	ESP.
30	10

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		25	29

PISO	RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

1. AFANOCRISTALINA

DOLOMITIZACION

SILICIFICACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.

TAMANO
GRANO

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

DOLOMIT.

ALOQUIM.
AFECTADOS

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIF.

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

Q	T	%	T	%

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

MINERALES ACCESORIOS

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

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

LATITUD

7	6	9	5
---	---	---	---

4	7	1	7
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 121

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	UL	727
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
	4 4
30	31
	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
5
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CH
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
						58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

A1	1
62	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

7	6	9	5
35			39
			40

LATITUD

4	7	1	6
41			45
			46

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

HOJA:

TERRIGENOS
PORCENTAJES

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAV.
45 47		49 50	51

MIENTO

GRAVA				ARENA		LIMO		ARCILLA		MINERALES ACCESORIOS	
51				53		55			58		

59 61

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

AI
62

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	7	6	9	7	
35				39	40

LATITUD

	4	7	1	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

HOJA:

2
30

HOJA: | | | | | | | | | |

2
30

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

SILICIFICACION

☐ 1. 1-10 %

☐ 2. 10-50%

☐ 3. 50-90%

☐ 4. 90-100%

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA
45	47	49 50	51

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51	53	55	58		

MINERALES
ACCESORIOS

			←
59		61	

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

AI
62

EDAD: 5. NICA

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

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUDLATITUD

	7	6	9	9	
35				39	40

	4	7	1	3	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES:

2
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

127

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YCVL 7871
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALR.
30 31 33
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34
4

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CH
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.
45 47

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1
62 80

EDAD:

CAET/MA

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
17 24
C A

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7699
35 39 40

LATITUD

4714
41 45 46

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARITIMO

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | | | | | | |



AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAITICØ

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL		797	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AID.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA
51	53

LIMO	ARCILLA
55	58

MINERALES ACCESORIOS
59
61

MINERALES ACCESORIOS

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

A1
62

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

7	7	0	0
35		39	40

4	7	1	3
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION

TAMAÑO
GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM.
AFECTADOS
4
36

SILICIFICACION

37 ☐ →

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

□ □ □□ □ □□ → T

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE

MEDIO		MAX.	
45		47	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
01	02	03	04	05	06	07	08

MINERALES
ACCESORIOS

50		61

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

AI
□
62

EDAD:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

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

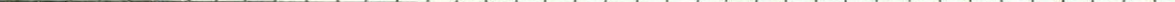
	7	7	0	1	
35				39	41

LATITUD

	4	7	1	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 131

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	VL	817	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

- 1. 1-2 mm
- 2. 2-4 mm
- 3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4

1. AFANOCRISTALINA

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

SILICIFICACION

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%

- 1. CUARZO
- 2. FELD.-K
- 3. FELD.-CN
- 4. FRAGM. ROCA
- 5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

1ª MODA REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

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

7	7	2	8
---	---	---	---

LATITUD

4	7	0	5
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPI CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:

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

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

16

A1

1

2

80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

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

AI
62
80

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCI	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

CRET MF

EDAD MAPA:

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C			1				
17				24			

A horizontal number line with 10 empty boxes above it. The number 25 is written below the first box, and the number 34 is written below the last box.

	7	7	3	0	
35				39	40

	4	7	0	7	
41					45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

NEATICO

OBSERVACIONES:

[illegible]

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

280

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2mm
 2. 2-4mm
 3. > 4mm

SILICIFICACION

MINERALES
ACCESORIOS

MINERA
ACCESO

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

AI
62
80

CRET INF

LATITUD

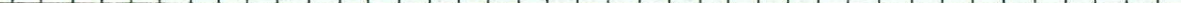
LATITUD

4	7	0	7		
---	---	---	---	--	--

41 45 49

NERITICO

OBSERVACIONES:



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

15

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

16

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

SILICIFICACION

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

37

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

MINERALES
ACCESORIOS

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	4	6	1	0	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION

DOLOMITIZACION

SILICIFICACION

TERRIGENOS
PORCENTAJES

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

			←
59		61	

AI
62
BO

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHALONGITUDLATITUD

	4	6	1	1	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
88	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		7	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALR.
30	31	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2mm
 2. 2-4mm
 3. > 4mm

SILICIFICACION

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
49	50	

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								3

LATITUD

	4	6	3	0	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESO

--	--	--

59 61

AI
62

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

LATITUD

	4	6	2	8	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

VITOTAL

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

RUDITA

RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

29

SILICIFICACION

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

4

REDONDEAMIENTO

Q	T	%	T	%
	1	35	2	5
38	39	40	42	43 44

Q	T	%	T	%
	/	35	2	5
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		3	8	2			
51	53	55	58				

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

--	--	--

59 61

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

A1
□
62

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

	7	8	0	9	
35				39	40

	4	6	3	0	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

142

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	1	41207	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
71	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		520	
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	3
30	31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	4		
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		4	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

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

AI	
	1
62	80

EDAD:

KIMMER / NA

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		3	21			
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7808
35
39 40

LATITUD

4633
41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES:

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

15

VALORACION:
BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

		1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm
---	---	-------------------------------------

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10%
☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESOR

--	--	--

59 61

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

A1
□
62 80

PROCEDIMIENTO:

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

15

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

LATITUD

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

The image shows two horizontal rows of empty primary-ruled paper. Each row consists of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical margin lines on both sides. The paper is white and the lines are black.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 144

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	14	1237
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		30	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	3
27	28
29	

- 1. 1-2 mm
- 2. 2-4 mm
- 3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
30	31 33

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	20	42	43

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
91
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

AI
62
1
80

EDAD:

MIOCENO

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
T	B	1				
17						

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

7	7	6	5
35			

LATITUD

4	6	0	2
41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITOAL

OBSERVACIONES:

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

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

2
80

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA. 2532 YC BB 127T										ORTOQUIMICOS MIC. ESP. 60			ALOQUIMICOS INT. OOL. FOS. PEL. 1525				PISO 		RUDITA 		TAMANO ALOQUIMICO 1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm	
RECRISTALIZACION DISM. PSEU.MIC.AIQ. 324										TAMANO GRANO 3		DOLOMITIZACION DOLOMIT. 			ALOQUIM. AFECTADOS 		SILICIFICACION 					
TERRIGENOS PORCENTAJES Trazas de: Q T % T % 										TAMANO DE GRANO (PHI) MEDIO MAX. 			REDONDEAMIENTO 1ª MODA 		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 		MINERALES ACCESORIOS 		VALORACION: BUENA — A PROBABLE — B DUDOSA — C			
EDAD: <u>SEMAN</u> EDAD MAPA:										PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A DATACION PALEONTOLOGICA — B DATACION ABSOLUTA — C			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 		LATITUD 							

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR 2 AG UMAC

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YCVL 1347
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
59
15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

PISO RUDITA
27 28 29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALR.
30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 1 30 5 1

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58
25 5 10

MINERALES ACCESORIOS

3
59 61

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

AI
62 80

EDAD:

KIMMER IMF

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C
15

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
J 3 21
17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7799
35 39 40

LATITUD

4606
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR LITORAL

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 150

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532YCLVL 1397T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
36
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
5 2 255
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.
30 31 33
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
62 80

EDAD:

BIATHOM
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
J 2 3
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
34 35

LONGITUD

7740
39 40

LATITUD

4618
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAR LAGUNAL

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
3	9
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
6	0	1	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
32	33
34	35

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
56	58	59	61	62	64	66

MINERALES ACCESORIOS

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

AI	1
62	80

EDAD:

BATHON

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2	3				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

7	7	4	0
35	39	40	41

LATITUD

6	6	1	9
41	45	46	47

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL		14171	
1	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	101	102

MIC.	ESP.
37	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10	50	3	

PISO	RUDITA

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIG.
	2

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44	45	46	48	49
50	51	52	54	55
56	57	58	60	61
62	63	64	66	67
68	69	70	72	73
74	75	76	78	79
80	81	82	84	85
86	87	88	90	91
92	93	94	96	97
98	99	100	101	102

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
59

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

A1	1
62	80

EDAD:

BATHON

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2	3				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

LONGITUD
7741

LATITUD

LATITUD
4621

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARITIMO

OBSERVACIONES:



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

154

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	VL	14172
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
20	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
750	3		
19	21	23	25
26	27	28	29

PISO	RUDITA
1. 1-2 mm	2. 2-4 mm
3. > 4 mm	

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIR.
	2
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44				

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
59

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

A1	1
62	80

EDAD:

BATHON

EDAD MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2	3				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

7741

LATITUD

4621

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MERITICA

OBSERVACIONES:

--

--

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

253 2 Y C V L 14 87

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO

4

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS

35 36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %

38 1 15 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA

45 23 2 47 49 91 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 12 3 55 58

MINERALES ACCESORIOS

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

AI 1

62 80

EDAD:

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:

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 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 FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 157

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO										
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		PISO		RUDITA		1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm					
2532		YCVL		1497																											
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION													
DISM.		PSEU. MIC. ALQ.		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		TAMANO GRANO		1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		37		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %													
						4				4		4																			
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS									
TRAZAS DE:		Q		T		%		T		%		1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO		MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA		1. - PIRITA 2. - GLAUCONITA 3. - OXIDOS - Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.			
		1		20																16		4						1			
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:													
														POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				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	
																															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														7716				4589													
LITOMAR																															
OBSERVACIONES:																															
SOMBRAS DE POLITOS																															

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

159

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	1517	
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	45		

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

SILICIFICACION

Al
□
62

LATITUD

LATITUDE

	4	5	7	3	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

L I T O R A L

OBSERVACIONES:

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

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA



27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

37. ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

3		
59		61

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

KIMMER MEDIO

	4	5	7	4	
41					45 46

LITOMAL

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2532	YCL	VL	1557
1	4	5	6

MIC. ESP.

50
15

INT. OOL. FOS. PEL.

19	21	23	25

PISO RUDITA

27	28

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIQ.

30	31

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO GRANO

4
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

38	39	40	42	43

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49	50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

AI

	1
62	80

EDAD:

CENOMAN-SENOON

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

C	2	1
17	24	

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C	2
25	34

LONGITUD

7696

35	39
----	----

LATITUD

4700

41	45
----	----

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC VL 156
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
35
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
40 5
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
1
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.
30 31 33
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44
20

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.
231
45 47

1ª MODA
82
49 50
97

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58
20

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
62 80

EDAD:

KIMMER MEDIO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
J 3 22
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7702
35 39 40

LATITUD

4725
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MERITICO

OBSERVACIONES:

2
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.	
2	5	3	2	Y	C	V	L			1	5	7	T
1		4		5	6	7	8	9				12	13 14

MIC.		ESP.	
		2	5
15		17	18

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
		1	5		5	2	0
19		21		23		25	26

PISO **RUDITA**

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

 35

ALOQUIM.

AFECTADOS



36

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
2	3	1	
45	47		

1ª MODA

9	1
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		3	3		2		
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8

MINERALES
ACCESORIOS

50		51

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

AI
□
62

EDAD:

KIMMER MEDIO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

J			3		2	2	
17							24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								3

LONGITUD

	7	7	0	0	
35				39	40

LATITUD

	4	7	2	3	
--	---	---	---	---	--

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

NEAR TIC Ø

OBSERVACIONES:



A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC VL 158T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
30 31 33
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 3

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
45 47 49 50 51 53 55 58
3

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 62 1 80

EDAD:

GENOMAN SUP

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C 16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
C 2 13
17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7689
35 39 40

LATITUD

4693
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

HUECOS DE POROS

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	VL	1597	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40
15	17
	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	60	10	
19	21	23	25
			26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
	29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	324
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
						58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

AI	1
62	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	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
0	2	3				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

7	6	7	4
35		39	40

LATITUD

4	6	8	7
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

PSEUDOPOLITOS

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2

80

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO											
2532	YC	VL	162	T	30				35			1	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29				
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
TAMANO GRANO														DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		SILICIFICACION						
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %														1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %						
DISM. PSEU.MIC.ALR.														30 31 33		34		35 36		37				
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS						
TRAZAS DE: Q T % T %														1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO MAX. 1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA		1.-PIRITA 2.-GLAUCONITA 3.-OXIDOS-Fe 4. MAT.ORGANICA 5.-YESO 6.- 7.-				
38 39 40 42 43 44														2 3 7 0		49 50		51 53 55 58		59 61				
EDAD: 11041210														PROCEDIMIENTO:		VALORACION:								
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C		BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C								
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD						
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2		41 45 46		41 45 46						
T B1																7692		4665						
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
LITORAL																								
OBSERVACIONES:																								

Nº HOJA														EMP.			REC.			Nº MUESTRA			TA.						ORTOQUIMICOS			ALQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO			
2532														Y C U L			1817																						
MIC. ESP.														DOLOMITIZACION			SILICIFICACION																						
TAMAÑO GRANO														TERRIGENOS PORCENTAJES				TAMAÑO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS													
1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%														1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA				MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS - Fe 4. MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-									
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA ——— D				BUENA — A PROBABLE- B DUDOSA — C																					
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2				7661				4604																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																							

[Handwritten signature]

OBSERVACIONES:

FÓSILES Y PÓLITOS

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.														ORTOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICOS				TAMANO RUDITA							
2532XCVL183T														MIC. ESP.				INT. OOL. FOS. PEL.				PISO		RUDITA		1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm			
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14														15 17 18				19 21 23 25 26				27 28		29					
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION											
DISM. PSEU.MIC.AID.														DOLOMIT.				ALOQUIM. AFECTADOS											
1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%														1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA				1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%				1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%							
TAMANO GRANO														TAMANO DE GRANO (PHI)															
30 31 33														35				36				37							
TERRIGENOS PORCENTAJES														REDONDEAMIENTO															
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				MINERALES ACCESORIOS			
Q T % T %														231				92				37 3				1.-PIRITA 2.-GLAUCONITA 3.-OXIDOS-Fe 4. MAT.ORGANICA 5.-YESO 6.- 7.-			
38 39 40 42 43 44														45 47				49 50				51 53 55 58				59 61		AI 62 80	
EDAD:																		PROCEDIMIENTO:						VALORACION:					
MIDCEND																		POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA C				B 15		BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C A 16					
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															
T B1																		7635				4542							
17 24														25 34				35 39 40				41 45 46							

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L I T E R A L

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

170

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	VL	184	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		55	
19	21	23	25 26

PISO
27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
2
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	2
30	31 33
1. 1-10 %	
2. 10-50 %	
3. 50-90 %	
4. 90-100 %	

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	1		15		
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
231	
45	47

1ª MODA
91
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	15		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1	1
62	80

EDAD:

M	1	1	0	C	I	E	N	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	34	35	39	40

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

LONGITUD

LATITUD

7	6	3	7
35	39	40	

4	5	4	3
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	1	1	7	0	2	A	I	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

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

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

2
80

IDENTIFICACION													
Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA.			
2	5	3	2	Y	C	V	L		1	8	7	7	
1			4	5	6	7	8	9			12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
15		17	18

ALOQUIMICOS									
INT.		OOL.		FOS.		PEL.			
19		21		23		25		26	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

30 31 33

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO
GRANO



34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION	
DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
3	
35	36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90 %
4. 90-100%

37

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	/	15		
38	39	40	42	43 44 ← T

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAV.
45	47	49 50	51

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		1	2		3		8
51	52	53	54	55	56	57	58

MINERALES
ACCESORIOS

3		
59		61

←

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

AI
□
62

EDAD:

KIMMERIDG

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

☒ C

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		3	2			
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								3

	7	6	3	2	
35			39	40	

	4	5	4	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 175

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
25327CBB198T
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
550
 15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
25
 19 21 23 25 26

PISO

 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

 1. 1-2mm
 2. 2-4mm
 3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.
2
 30 31 33
 1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3
 34

1. AFANOCRISTALINA
 2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

 35

ALOQUIM. AFECTADOS

 36

1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

SILICIFICACION

 37
 1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
 Q T % T %
1 20
 38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
 2. FELD.-K
 3. FELD.-CN
 4. FRAGM. ROCA
 5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.
231
 45 47

1ª MODA
92
 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
20
 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

 59 61

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

AI
1
 62 80

EDAD:

MIOCIENO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
TBI
 17 24 25 34

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

 35 39 40

LONGITUD

7745
 35 39 40

LATITUD

4682
 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2Y	Cv	2	199T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

MIC.	ESP.
80	15
15	17
18	19

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26	27	28	29

PISO	RUDITA
27	28
29	30

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
2	2
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
1				
38	39	40	42	43
44	45	46	47	48

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

AI
62
80

EDAD:

M	I	I	C	E	M	P	I	P	I	I	C	E	M	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	26	27	28	29

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	2						
34	35	36	37	38	39	40	41	42

LONGITUD

7	7	4	4
35	39	40	41

LATITUD

4	6	8	4
45	46	47	48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	U	S	T	R	E
---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

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

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

HOJA:



41702A4

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 178

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCL	VL	2087	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		55	
19	21	23	25
26			

PISO

27	28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
☒
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	2
30	31
	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA

- MUY FINA
- FINA
- MEDIA
- GRUESA
- MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	10		
	38	39	40	42	43
					44

- CUARZO
- FELD.-K
- FELD.-CN
- FRAGM. ROCA
- MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
82
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

- PIRITA
- GLAUCONITA
- OXIDOS-Fe
- MAT.ORGANICA
- YESO
-
-

AI
1
62
80

EDAD:

MIOCENA

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1615
35
39
40

LATITUD

4620
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

B
15

VALORACION:

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

B
16

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
□
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

1 ^o MODA	
49	50

ACCESO

--	--	--

59 61

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

AI
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

4	7	2	5	
---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPICONTINENTAL

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

181

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	L	2157	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:	q	T	%	T	%

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

--

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

AI	
	1

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

7	8	0	0
---	---	---	---

LATITUD

4	7	2	3
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PARSIVIDAD ELEVADA

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

--

16

2
80

HOJA:

|| || || || || || || || || || || ||

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37 ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %
☐ 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
51	53	55	58

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

59 61

AI

62 80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	7	7	9	9	
35				39	40

LATITUD

	4	7	2	2	
41				45	46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PORQUE LA ELENA DA

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

SILICIFICACION

37

37

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
49	50

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

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

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

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 7 empty boxes between the numbers, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

	7	7	9	8	
35				39	40

	4	7	2	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

2

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

SILICIFICACION



37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAV.
231		91	
45 47		49 50	51

MINERALES
ACCESORIOS

59	61
----	----

5. VALORES - 10
4. MAT. ORGANICA
5. - YESO
6. -
7. -

AI

62	80
----	----

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

B

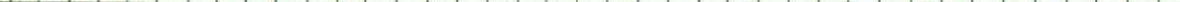
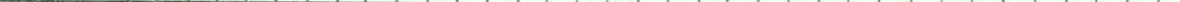
16

MIDLEWOOD

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn in red ink on a light blue background.

LATITUD

	4	7	0	1	
--	---	---	---	---	--

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

188

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC V L 223 T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
1340
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
15
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
1
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm
27 28 29

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
30 31 33
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 30 1 2

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA
2 7 82
45 47 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
230
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
62 80

EDAD:

M I N E R A L E S

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
T B1
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

7825
35 39 40

LATITUD

4702
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L I T O R A L

OBSERVACIONES:

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	VL	2247	
1	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	101	102

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	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	101

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26	28	30	32
34	36	38	40
42	44	46	48
50	52	54	56
58	60	62	64
66	68	70	72
74	76	78	80
82	84	86	88
90	92	94	96
98	100	102	104

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
31	33
35	37
39	41
43	45
47	49
51	53
55	57
59	61
63	65
67	69
71	73
75	77
79	81
83	85
87	89
91	93
95	97
99	101

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
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	101

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
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

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM. AFECTADOS
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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44
45	46	47	49	50	51
52	53	54	56	57	58
59	60	61	63	64	65
66	67	68	70	71	72
73	74	75	77	78	79
80	81	82	84	85	86
87	88	89	91	92	93
94	95	96	98	99	100

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47
48	50
51	53
54	56
57	59
60	62
63	65
66	68
69	71
72	74
75	77
78	80
81	83
84	86
87	89
90	92
93	95
96	98
99	100

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58
59	61	63	65
67	69	71	73
75	77	79	81
83	85	87	89
91	93	95	97
99	101	103	105

MINERALES ACCESORIOS

59
61
63
65
67
69
71
73
75
77
79
81
83
85
87
89
91
93
95
97
99
101

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

AI
62
64
66
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
90
92
94
96
98
100

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:

CENOMAN INF

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</

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

190

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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	101	102

MIC.	ESP.
15	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	101

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	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	101

PISO	RUDITA
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

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALD.
30	31	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	101	102

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
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

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM. AFECTADOS
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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION
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

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	20	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	101	102	103

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	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	101

1ª MODA
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
-------	-------	------	---------

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 191

73

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
25	2	4	2277	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

PISO
27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
1

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA
45	47	49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

A1	1
62	80

EDAD:

MILLICIE MP

EDAD MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

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

LONGITUD

LATITUD

7701

4574

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITOLIA

OBSERVACIONES:

--

2

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

192

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	✓	L
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		50	
19	21	23	25 26

PISO
27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
1
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	10		
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
73
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10		5
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
1
62 80

EDAD:

M	1	1	0	C	E	M													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	34	35	39	40

LONGITUD

LATITUD

7	6	9	9
35	39	40	

4	5	7	3
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	1	1	0	R	A	L													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2

80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532YCVL 2297
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
33
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
60
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
2
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALR.
30 31 33
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI 1
62 80

EDAD:

MIOCENO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
T B1
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
34

LONGITUD

7697
35 39 40

LATITUD

4572
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

BIDS TACOMA LITORAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

B 15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A 16

HOJA:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 195

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL		2337	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	36

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	20		
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
91
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	15	5	8
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

KIMMELIA

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		3	2			
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7696
35
39
40

LATITUD

4573
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

C
16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 196

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL		2357	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	35		
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
231	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
91
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	30	5	7
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

KIMBERG

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J		3	2			
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7699
35
39
40

LATITUD

4575
41
45
46

PROCEDIMIENTO:

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

4
15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

C
16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

197

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	✓	4	238
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	1
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1

62

1

80

EDAD:

KIMMERIDGIIENSIE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	3	2				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

7698
35
39
40

LATITUD

4576
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

2

80

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

A

15

PROCEDIMIENTO:

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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	35
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	7
27	28
29	30

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	2
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
4
34

1. AFANOCRISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	40	4	5
	38	39	40	42	43
	44	45	46	47	48

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
2	0
45	47

1ª MODA	
92	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	45		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS	
59	61

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

A1	1
	1
62	60

EDAD:

MI O C G N O

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	I				
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

LONGITUD	
7692	
35	39
40	44

LATITUD

LATITUD	
4576	
41	45
46	50

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITOLAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A
16

HOJA:

IDENTIFICACION													
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA.				
2	5	3	2	Y	C	V	L	2	4	1	T		
1		4	5	6	7	8	9			12	13	14	

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
3	8		
15		17	18

ALOQUIMICOS									
INT.		OOL.		FOS.		PEL.			
				6	0				
19		21		23		25		26	

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

30 31 33

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO GRANO

34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM AFECTADO
	
35	36

ZACION

ALOQUIM.

AFECTADOS



36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA
23			
45 47		49 50	51

CIENTO MINERALES
 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA ACCESORIOS

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

AI
□
62

EDAD:

M I C E M O

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is red, and the numbers are written in black below the tick marks.

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

T		B1				
17						24

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

	7	6	8	7	
35				39	40

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

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL ARRECIFAL

OBSERVACIONES:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

15

2
80



HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		3	0	2			
51	53	55	58				

3	2	
59	61	

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

AI
□
62

41	42	43	44	45	46
			4594		

L I T E R A C I

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

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

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

B

16

2
80

HOJA: | | | | | | | | | |



2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	YC	V L	244T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		70	
19	21	23	25 26

PISO
27 28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	2
31	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI	1
62	80

EDAD:

M	1	1	P	1	L	1	0	K	E	M	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	34	35	39	40

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

LONGITUD

7	6	8	7
35	39	40	

LATITUD

4	5	9	7
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	U	I	S	T	R	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

M	A	R	V	A	D	A
---	---	---	---	---	---	---

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL	1000	T	
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007
1008	1009	1010	1011	1012
1013	1014	1015	1016	1017
1018	1019	1020	1021	1022
1023	1024	1025	1026	1027
1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037
1038	1039	1040	1041	1042
1043	1044	1045	1046	1047
1048	1049	1050	1051	1052
1053	1054	1055	1056	1057
1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067
1068	1069	1070	1071	1072
1073	1074	1075	1076	1077
1078	1079	1080	1081	1082
1083	1084	1085	1086	1087
1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097
1098	1099	1100	1101	1102
1103	1104	1105	1106	1107
1108	1109	1110	1111	1112
1113	1114	1115	1116	1117
1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127
1128	1129	1130	1131	1132
1133	1134	1135	1136	1137
1138	1139	1140	1141	1142
1143				

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V410027	
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

☐

30

☐

31

☐

33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO GRANO

☐

34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

☐

35

ALOQUIM. AFECTADOS

☐

36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

☐

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

☐

38

☐

39

☐

40

☐

42

☐

43</

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	19
21	23
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

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26	28	30	32
34	36	38	40
42	44	46	48
50	52	54	56
58	60	62	64
66	68	70	72
74	76	78	80
82	84	86	88
90	92	94	96
98	100	102	104
106	108	110	112
114	116	118	120
122	124	126	128

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

208

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	V	L100	ST
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
16	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
20	22	24	26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
30	31
32	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
2
3
4
5
6

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36
37	38

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37
38

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
4				

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
253 2YC VL 1006T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
30 31 33
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
45 47 49 50 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI 62 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

7655
35 39 40

LATITUD

4598
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

29

SILICIFICACION

37

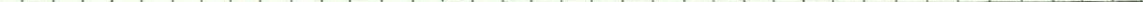
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
51	53	55	58

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

LATITUD

	4	6	0	2	
41					45 46



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

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

$$\begin{array}{c} \text{Al} \\ \boxed{} \\ 62 \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{1} \\ 80 \end{array}$$

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

29

SILICIFICACION

1.1-10 %

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							8
51		53		55			58

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

AI
62

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

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

LATITUD

	4	6	0	6	
41				45	46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YCVL	1009	T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
73	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
25	2		
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
1. 1-2 mm	2. 2-4 mm
3. > 4 mm	

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
32	33
34	35
36	37

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
3	2
35	36

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43	44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
56	57	58	59	60	61	62

MINERALES ACCESORIOS

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

EDAD:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44	45	46	47	48

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42

LONGITUD

7661
35
39
40

LATITUD

4606
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

61	62
63	64
65	66
67	68
69	70

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
□
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

MINERALES
ACCESORIOS

GRAVA		ARENA		LIMO		ARGILA	
51		53		55			

RCILLA	ACCESOR	
7		
58	59	61

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

EDAD MAPA:



CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

A diagram showing a 17-mer DNA sequence represented as a horizontal bar divided into 17 equal segments. Above the bar, the sequence is labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP. Below the bar, the positions 17 and 24 are marked at the ends of the sequence.

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the first slot is the number 25, and below the last slot is the number 34.

LONGITUD

	7	6	5	2	
35				39	40

LATITUD

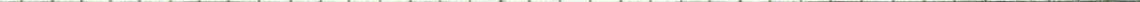
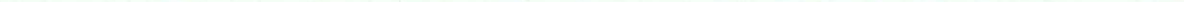
	4	6	0	1	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right. The markings are as follows: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

OBSERVACIONES:



IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC V L 1012 T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26
40

PISO
27 28

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

AI
62

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 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

7661
35 39 40

LATITUD

4609
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:

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

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	VL1013	T
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40
15	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	101
102	103
104	105
106	107
108	109
110	111
112	113
114	115
116	117
118	119
120	121
122	123
124	125
126	127
128	129
130	131
132	133
134	135
136	137
138	139
140	141
142	143
144	145
146	147
148	149
150	151
152	153

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC VL 1014 T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
96

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALO.
30 31 33
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION
DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1
62 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

76 83
35 39 40

LATITUD

46 11
41 45 46

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

217

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA



1. 1-2mm
 2. 2-4mm
 3. > 4mm

SILICIFICACION

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	1
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		1	5				
51	53	55	58				

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

[illegible]

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

A

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

T	B	1				
17						24

A horizontal number line is shown with the number 25 at the left end and 34 at the right end. There are 10 empty boxes between the two numbers, each representing an increment of 1.

	7	6	3	4	
35				39	40

	4	5	4	5	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LIT & RAIL

OBSERVACIONES:

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

[illegible]

HOLA

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

37. ☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%
☐ 4. 90-100%

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO
GRANO
4

Q	T	%	T	%
	1	30		
38	39	40	42	43 44

KIMMER INF

LATITUDE

LATITUD

4	5	4	4
---	---	---	---

LITORAL

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

[illegible]

MEDIO		MAX.	
2	3	1	

1ª MODA

9	1
---	---

10 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	28	2	

--	--	--

1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4.-MATERIA ORGANICA

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

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

A
15

AI
□
62

2
80



IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	Y	U	10197
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AID.
	2
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
6
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
2
35

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43
					44

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61

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

AI
62

EDAD:

DOIGER-KIMMER

EDAD MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A
16

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2					
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
J		3	2					
25							34	

LONGITUD

7	6	3	3
35		39	40

LATITUD

4	5	4	7
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V L 1020	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1
62

1
80

EDAD:

DIAGIGIER 10 IKIMMEIR 11DGIIEMSE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SP	SR	SSR	P	SP	SSP
J	2					
17	24	25	34	35	39	40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J	3	2						

LONGITUD

LATITUD

7635

4544

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	V	L1021	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
35	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		60	
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
1
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	2
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		
38	39	40	42	43
			44	

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
23	
45	47

1ª MODA
9
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5		
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

M	1	6	C	E	M														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				
17	24	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

7	6	3	3
35	39	40	

LATITUD

4	5	4	1
41	45	46	

PROCEDIMIENTO:

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

A
15

VALORACION:

- BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

B
16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	I	T	O	R	A	L	A	R	R	E	C	I	F	A	L					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	Y	102	37

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	25

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	2

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			15

MINERALES ACCESORIOS

5

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

A1	1

EDAD:

M	1	0	-	P	L	1	0	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

7	6	3	2
---	---	---	---

LATITUD

4	5	4	1
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	O	S	T	A
---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

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

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

4

B

2

HOLA:

2
80

LITQAL

OBSERVACIONES:

280

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V L 102	7 T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
30	31
	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
			44	

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1
62

1
80

EDAD:

DIOGIGIER

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

LONGITUD

35				

LATITUD

41				

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YCVL 1028T
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
30
 15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
50
 19 21 23 25 26

PISO

 27 28

RUDITA
3
 29
 1. 1-2 mm
 2. 2-4 mm
 3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
21
 30 31 33

1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
 2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
1 20
 38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
 2. FELD.-K
 3. FELD.-CN
 4. FRAGM. ROCA
 5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
231
 45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
91
 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
79 1
 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
 62 80

EDAD:

MIOCENO

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
T B4
 17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 25 34

LONGITUD

LATITUD

7629
 35 39 40

4543
 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

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 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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

--	--

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

1. 1-10 %

37.  2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

MINERALES
ACCESORIOS

--	--	--

VALORACION:

LATITUD

	4	6	1	5	
--	---	---	---	---	--



A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the main line. The labels are placed below the tick marks.

Al
62

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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	101	102

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
60			
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMANO GRANO
5
34

1. AFANOCRISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44				

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
59
61

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

AI

62

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

7	6	6	4
35			
39	40		

LATITUD

4	6	1	3
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

15

16

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

231

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V/L10327	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	31
	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
5
34

1. AFANOCRISTALINA

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS

4
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1

62

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

7	8	6	4
35			40

LATITUD

4	6	1	6
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

BRECHA TECTONICA

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

2
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V L 10337	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
55	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		10	20
19	21	23	25
26			

PISO
27
28

RUDITA
29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
30	31
	33

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TAMAÑO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

37

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

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

7	6	6	5
39	40		

LATITUD

4	6	1	7
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA
51
53

ARENA
55
57

LIMO
59
61

ARCILLA
15
58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1

62

1

1
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	1034	7
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
42	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	3	5	30
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %	

SILICIFICACION

37
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

A1	1
62	80

EDAD:

OXFORDIENSE

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
J	3	1				
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

7663	
35	39 40

LATITUD

4617	
41	45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PLATAFORMA EXTERIOR

OBSERVACIONES:

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %
☐ 2. 10-50 %
☐ 3. 50-90 %

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

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	I	2

25 34

LONGITUD

7714

LATITUD

	4	4	9	7	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MARINO DE TALUD

[illegible]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.										MIC. ESP.			ORTOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO		
253ZYCVL1037T													19 21 23 25 26				27 28		29		
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14										15 17 18									1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm		
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION				SILICIFICACION							
DISM.		PSEU.MIC.ALO.		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		TAMANO GRANO		1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %					
30		31 33				34				35		36		37							
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS							
TRAZAS DE:		1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		T		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA		59 61					
Q T %		T %		T %		T		T		45 47		49 50		51 53 55 58		59 61					
38 39 40		42 43 44		45 47		49 50		51 53 55 58		59 61		59 61		59 61		59 61					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
KIMMERIDG										POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C							
EDAD MAPA:														15 16							
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2				39 40 41 45 46				41 45 46			
J 3 2														7715				4494			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				17 24 25 34 35 39 40 41 45 46			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

234

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	Y	C	U
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	3
15	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	101
102	103
104	105
106	107
108	109
110	111
112	113
114	115
116	117
118	119
120	121
122	123
124	125
126	127
128	129
130	131
132	133
134	135
136	137
138	139
140	141
142	143
144	145
146	147
148	149
150	151
152	153

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO



34

DOLOMIT.

35

ALOQUIM.
AFECTADOS



36

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

☐ 37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILL
			8
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

A1
62
80

PROCEDIMIENTO:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

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

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							3	

LONGITUD

	7	7	1	1	
35			39	40	

LATITUD

	4	4	9	4	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TALUD

OBSERVACIONES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The scale is printed in black ink on a white background. The ruler is positioned horizontally across the page.

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

236

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	V	L
1	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	101	102

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	13
15	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	101

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
8	5		
19	21	23	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	101

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
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	101

TAMANO GRANO
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

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM. AFECTADOS
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

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

SILICIFICACION

SILICIFICACION
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

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
38	39	40	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	101	102	103	104

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47
48	50
51	53
54	56
57	59
60	62
63	65
66	68
69	71
72	74
75	77
78	80
81	83
84	86
87	89
90	92
93	95
96	98
99	100

REDONDEAMIENTO

MODA
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58
59	61	63	65
67	69	71	73
75	77	79	81
83	85	87	89
91	93	95	97
99	101	103	105

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
59
61
63
65
67
69
71
73
75
77
79
81
83
85
87
89
91
93
95
97
99
100

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

A1	1
62	80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

SILICIFICACION

37

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
48	50

1ª MODA	
48	50

PROCEDIMIENTO:

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

MINERALES ACCESORIOS

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINER DE TALUD

OBSERVACIONES:

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	C	U/L	10427
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		25	15
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
30	31	33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
	38	39	40	42	43

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	10

MINERALES ACCESORIOS

59

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

AI
62

EDAD:

OXFORD

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
J	3	1				
17	24					

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	34							

LONGITUD

7709
35

LATITUD

4496
41

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES:

GRUESOS RIESTOS DE ESPONJAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
253	2	Y	CL	VL
1	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	101	102

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6	9
15	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	101

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
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

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
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

TAMANO
GRANO

1. AFANOCISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
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

SILICIFICACION

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %
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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
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	101	102

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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

MINERALES
ACCESORIOS

1	2	3	4	5	6	7
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	101	102	103	104	105

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

AI
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

239

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

SILICIFICACION

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

☐ 37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

--

1

1	0
---	---

--

--	--

 ← T

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA
51

ARENA

--	--

53

LIMO		
1	0	
55		

ARCILLA

--	--

58

59

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

AI
62

80

EDAD:

K I M M E R I D G E W S E I W F E R I K R

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

J			3	2	1	
---	--	--	---	---	---	--

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	7	7	0	6	
35			39	40	

	4	4	9	4	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

HOJA: | | | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

SILICIFICACION

1.1-10%

37

A1

59 61

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

LATITUD

	4	4	9	5	
41				45	46

OBSERVACIONES:

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

AI
62

1
80

VALORACION:

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

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

LATITUD

4	5	2	4
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

280

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2532 YC VL 1048 T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
1035
15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
4015
19 21 23 25 26

PISO RUDITA
2
27 28 29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
30 31 33

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 1
62 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

7700
35 39 40

4521
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

SILICIFICACION

☐ 37

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90 %
4. 90-100%

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA
234		74	
45	47	49 50	51

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		20					
51	53	55	58				

MINERALES
ACCESORIOS

			←
59		61	

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

AI
62
80

EDAD:

EDAD MAPA:

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	

	7	6	9	9	
35				39	40

	4	5	2	5	
--	---	---	---	---	--

4 |
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE- B

DUDOSA—C

16

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA



29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		15					
51	53	55	58				

MINERALES
ACCESORIOS

50 61

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

AI
□
62

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

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

	4	5	2	3	
--	---	---	---	---	--

41
45
44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FÓSILES EN LOS POLITOS

IDENTIFICACION														ORTOGRAFICOS			ALQUIMICOS					TAMANO ALQUIMICO						
N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA. 2532 YCVL 1052 T														MIC. ESP. 40			INT. OOL. FOS. PEL. 25					PISO 27 28		RUDITA 29		1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm		
RECISTALIZACION														DOLOMITIZACION					SILICIFICACION									
DISM. PSEU.MIC.ALD. 30 31 33														1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%					1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA					1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%				
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)					REDONDEAMIENTO									
TAZAS DE: Q T % T % 38 39 40 42 43 44														1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA					MEDIO MAX. 23 24					1ª MODA 83				
EDAD:														TAMANO DE GRANO (PHI)					MINERALES ACCESORIOS									
EDAD MAPA:														1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT.ORGANICA 5. YESO 6. 7.					VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C									
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA					LONGITUD					LATITUD				
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2					7700					4522				
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														45 46 47 48 49 50 51 53 55 58 59 61					62 80									

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

AMAN
RUDITA

29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. ≥ 4 mm

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA

6	5
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		20					
51	53	55	57	59	61	63	65

MINERALES
ACCESORIOS

59	61	

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C



CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

LATITUDE

4	5	2	0
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FÓSILES EN LOS POLITOS

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AGUAS AGITADAS

OBSERVACIONES:



2

80

2

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICOS							
N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA. 253274C4V410577 MIC. ESP. INT. OOL. FOS. PEL. PISO RUDITA														MIC. ESP. 55 				INT. OOL. FOS. PEL. 45 				PISO 				RUDITA 1 			
RECRISTALIZACION DISM. PSEU.MIC.ALO. 44														TAMANO GRANO 3 				DOLOMITIZACION DOLOMIT. 				ALOQUIM. AFECTADOS 				SILICIFICACION 			
TERRIGENOS PORCENTAJES Trazas de: Q T % T % 														TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO MEDIO MAX. 1ª MODA 				MINERALES ACCESORIOS 1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS-Fe 4.- MAT.ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-											
EDAD: CRETAC SUP EDAD MAPA:														PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C-D				VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C											
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA LONGITUD LATITUD C2 7698 4513														VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: EPICONTINENTAL																													
OBSERVACIONES:																													

TAMANO ALOQUIMICO
RUDITA

 29

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

SILICIFICACION

 37

1. 1-10 %
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

EG		GI	

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

AI
62
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

	7	6	9	9	
35				39	40

LATITUD

	4	5	1	4	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

.....

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA- A

DATAcion PALEONTOLOGICA-B

DATAcion ABSOLUTA ——— C

.....



VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE- B

DUDOSA—C

2

80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

28

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

37

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCIL	
51		53		55		58	

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

AI
62
80

EDAD:

EDAD MAPA:

[illegible]

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	7	6	9	7	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUD

	4	5	1	2	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

EPI CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
□
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

37

- 1. 1-10 %
- 2. 10-50 %
- 3. 50-90 %
- 4. 90-100 %

TAMAÑO
GRANO



34

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

1ª MODA	
49	50

GRAVA	
51	

ARENA		
53		

LIMO		
55		

ARCILLA

--	--

58

59		61

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

AI
□
62

80

~~KONANKE~~

EDAD MAPA:

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

15

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

16

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	7	6	9	6	
35				39	40

	4	5	1	3	
	41			45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARI NO LAGUWAL

OBSERVACIONES:



IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
2532 YC V L 1062 T

MIC. ESP.
15 16 17 18
55 5

INT. OOL. FOS. PEL.
19 20 21 22 23 24 25 26
40

PISO
27 28

RUDITA
29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
30 31 32 33
22

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION
DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
38 39 40 42 43 44
T

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 46 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 52 53 54 55 56 57 58

MINERALES ACCESORIOS

59 60 61

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

A1
62 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

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
17 18 19 20 21 22 23 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LONGITUD

35 36 37 38 39 40
7696

LATITUD

41 42 43 44 45 46
4511

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

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

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

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

254

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	YC	VL	1063	T
1	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	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
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	101
102	103
104	105
106	107
108	109
110	111
112	113
114	115
116	117
118	119
120	121
122	123
124	125
126	127
128	129
130	131
132	133
134	135
136	137
138	139
140	141
142	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 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

258

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA.
253 2 Y C V L 1 0 6 7 T

MIC. ESP.
4 5 4

INT. OOL. FOS. PEL.
1 2 3 4 5

PISO RUDITA
1

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.
2 3 3

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
1

ALOQUIM. AFECTADOS
1

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

1

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
 Q 1 T 1 % 1 T 1 % 1

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO
 MEDIO MAX. 1 2 3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 1 2 3

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

MINERALES ACCESORIOS

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

AI 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP
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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37 2. 10-50%
3. 50-90%

MINERALES ACCESORIOS

ACCESO

--	--	--

59 61

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCIL
	30	51	
51	53	55	58

VALORACION:

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

LATITUD

	4	6	0	7	
41				45	46

LITORAL

OBSERVACIONES:

AI
□
62

2
80

257

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA




27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

34

1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%

36

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

37

REDONDEAMIENTO

Q	T	%	T	%
☐	☒	☐	☐	☐
38	39	40	42	43 44

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

MEDIO		MAX.	
2	3	2	
45		47	

1ª MODA

9	2
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCI	
		3	5		5		
51	53	55	58				

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

A horizontal number line with 19 tick marks, labeled from 1 to 19.

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	7	8	0	1	
35				39	40

	4	6	0	7	
41				45	46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L I T E R A L

OBSERVACIONES:

2
80

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

SILICIFICACION

37

MINERALES

ARCILL

55	
----	--

1

VALORACION:

15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

LATITUD

4	6	0	5
---	---	---	---

41 45 46

AGUAS AGITADAS COSTERAS

OBSERVACIONES:

2

80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

27 28 29

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

AI
62

VALORACION:

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

15

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

16

LATITUD

LATITUDE

4	6	0	8
---	---	---	---

41 45 46

OBSERVACIONES:

GRAFA CALIZA

2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2532	Y	L	1075	7

MIC.	ESP.
44	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	

PISO	RUDITA

1. 1-2mm
2. 2-4mm
3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	22

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3

1. AFANOCRISTALINA
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION

1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	30		

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
23	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
9

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	27	3	

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
1

EDAD:

MIOCENO

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
T	B	1				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

LATITUD

7	8	6	8
---	---	---	---

4	5	8	9
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LITORAL

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:

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

PROCEDIMIENTO
B

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

VALORACION
A