

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

3

SILICIFICACION

37

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

37. ☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%

REDONDEAMIENTO

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA				
<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
49 50	51				

MINERALES
ACCESORIOS

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

Al
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

A

16

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	7	9	9	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MAIRLING WERLITIC (INTERIOR PLANTAFORMA)

OBSERVACIONES:

HOJA:

SALÔBRE-LACUVSTRE

HOJA:

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 %

REDONDEAMIENTO

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

16

LATITUD

	8	1	7	5	
41				45	46

SALØBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES:

Two horizontal lines for handwriting practice. Each line consists of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical tick marks indicating the positions for letter formation. The lines are empty, ready for writing.

HOJA:

2
80

HOJA:

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
3	6	1	4	1	M	A	P	7	6
		4	5	6	7	8	9	12	13
								14	

MIC.		ESP.	
9	3		
15		17	18

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
					2		
19		21		23		25	26

PISO RUDITA

27 28 29

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

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

DOLOMIT.
□
35

ALOQUIM.
AFECTADOS

36

37

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

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

30	31	33	

TAMAÑO
GRANO



34

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
6	7		
45	47		

1ª MODA

9	
---	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARGILA
		5	
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

1	0	6	1	1	
35				39	40

	8	1	7	4	
41			45	46	

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALÔBRE-LACVSTRÉ

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	14	1	MAP	82T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

MIC.	ESP.
40	
15	17
18	

INT.	COL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25
26			

PISO	TAMANO ALOQUIMICO
20	1
27	28
29	

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

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	%
	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.

AI	1
62	80

EDAD:

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

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

106	14
35	39
40	

LATITUD

8	17	3
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:

SAL	φ	B	R	E	-	L	A	C	U	S	T	R	E							
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

E	S	T	R	U	C	T	I	V	A	S		A	L	G	A	L	E	S		E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---

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

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

HOJA

|| || || || || || || || || || || ||

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS					PISO		TAMANO ALOQUIMICO				
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.														
36	14	1	MAP	85T	75					10								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.ALD. 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% 30 31 33										1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA DOLOMIT. 35					1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% ALOQUIM. AFECTADOS 36					1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% 37				
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO					MINERALES ACCESORIOS									
1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA T 1 5 42 43 44										MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 23 12 9 51 53 55 58					1.-PIRITA 2.-GLAUCONITA 3.-OXIDOS-Fe 4. MAT.ORGANICA 5.-YESO 6.- 7.- 3 59 61									
EDAD:										PROCEDIMIENTO:					VALORACION:									
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D					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									
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										10615 8172					2									

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALØBRE-LACUSTRE

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 %
☐ 4. 90-100 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
						15	
51	53	55				58	

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 FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LATITUD

	8	1	7	1	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALÔBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES:

GRAVELS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

75

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	14	1	MAP	91T
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.
80	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

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		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

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.
1	
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

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	2		
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. FRASM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

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

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
		2	8
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

3		
59	61	63
65	67	69
71	73	75
77	79	81
83	85	87
89	91	93
95	97	99
101	103	105

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 117

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	14	1	MAP	93T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FÓS.	PEL.
10		8	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
00	1
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. 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
			12

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

AI	
1	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

10618
35
39
40

LATITUD

8170
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALOBRIE-LACUSTRIE																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURAS ALGALES																			
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

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

SUICIFICACION

37

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

MINERALES ACCESORIOS

ACCESORI

3		
---	--	--

59 61

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

VALORACION:

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

☐ 15

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

LATITUD

	8	1	6	9	
41			45	46	

SALÔBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURAS ALGALES

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 119

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36141	MAP		98T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
50	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
00	
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. 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	%
	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.
45	23
46	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA
51	53

LIMO	ARCILLA
53	5
55	58

MINERALES ACCESORIOS

59

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

10	6	2	0
35		39	40

LATITUD

8	1	6	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:

SAL	φ	ARE	-	LAC	USTRE														
-----	---	-----	---	-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

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

A1
□
62

	8	1	6	6	
41				45	46

SALØBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

2
80



HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

29

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

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55			58

59		61

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

AI
□
62

1
80

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red, and the numbers are written in black below the tick marks.

LATITUD

	8	1	6	5	
41				45	46

SALÔBRE-LACUSTRE

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																						
36141	MAP		113T		60				30		00	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																		
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 %																		
DISM. PSEU.MIC.ALO.														DOLOMIT.			ALOQUIM. AFECTADOS																		
30	31	33												35	36			37																	
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.-														
1														45	47	49	50	51	53	55	10	3													
38	39	40	42	43	44																	59	61												
EDAD:														PROCEDIMIENTO:														VALORACION:							
														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C														BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C							
																												15				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	10625				8164															
17						24	25								34	35	39	40	41	45	46														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																			
SALφBRE-LACUSTRE																																			
OBSERVACIONES:																																			
ESTRUCTURAS ALGALES DE TIPO PISOLITICOφ																																			

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

2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36141	MAP		117	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

MIC.	ESP.
75	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		15	
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
	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	%
1				
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
			10
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

10627
35
39
40

LATITUD

8161
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALINIDAD - LACUSTRINE

OBSERVACIONES:

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

HOJA

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

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

59		61

AI
62
80

	8	1	6	0	
41				45	46

SIALOPHRE-LACUSTRE

[illegible]

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

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. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm								
36	14	1	MAP	130	52				25												
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 %							
DISM. PSEU.MIC.ALO.												DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		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					
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.-.....			
Q	T	%	T	%	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	62	80					
38	39	40	42	43	44	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	62	80				
TRAZAS DE:												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
Q	T	%	T	%	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	62	80					
38	39	40	42	43	44	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	62	80				
EDAD:												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
EDAD MAPA:												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
CODIGO EDAD MAPA												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
CODIGO EDAD FICHA												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
LONGITUD												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
LATITUD												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
SALobre-LACUSTRE												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					
OBSERVACIONES:												TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS					

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	14	1	MAP	132T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
75	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		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.
30	31
32	33

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

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				
	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
			15
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:

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

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

1	0	6	2	9
39	40			

LATITUD

8	4	5	8
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALOPRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES:

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

15

VALORACION:
BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

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														
36	14	MAP	135	T	90					5																	
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. 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 %												
DISM. PSEU. MIC. ALQ.												DOLOMIT.			ALOQUIM. AFECTADOS			SILICIFICACION									
30 31 33												35			36			37									
TERRIGENOS PORCENTAJES												TAMANO 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. -									
TRAZAS DE: Q T % T %												45 47			49 50			51 53 55 58			59 61						
38 39 40 42 43 44																		3 5									
EDAD:												PROCEDIMIENTO:												VALORACION:			
EDAD MAPA:												POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D												BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C			
CODIGO EDAD MAPA												CODIGO EDAD FICHA												15		16	
S SS SR SSR P SP SSP												S SS SR SSR P SP SSP 1 2												LONGITUD		LATITUD	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46												106 29												81 58			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:												OBSERVACIONES:															
SIALO BRE-LACUSTRE																											

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
3	6	1	4	1	M	A	P	1	3
1	4	5	6	7	8	9		12	13
								14	

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
8	0		
15		17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		12	
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

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 %

1. AFANOCRISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM AFECTADO

35 36

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

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)			
MEDIO		MAX.	
6	7		
45	47		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		5	3
51	53	55	58

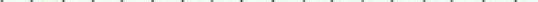
MINERALES
ACCESORIOS

59		61

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

AI
□
62

EDAD:



EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 evenly spaced tick marks, labeled from 1 to 20.

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

1	0	6	3	8	
35			39	40	

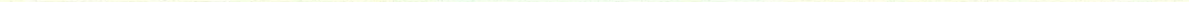
LATITUD

	8	1	6	1	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

SALÔBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES:

[illegible]

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	14	1	MAP	144T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8	5
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	10
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	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	%
	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

51
53
55
58

51
53
55
58

51
53
55
58

51
53
55
58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

62

60

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

1	0	7	1	5
35				40

LATITUD

8	1	3	5
41			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARIN ϕ LITORAL-NERITIC ϕ

OBSERVACIONES:

PELLETS DE RECRISTALIZACION

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

[illegible]

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

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

TAMAÑO
GRAN
34

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51	53	55	58				

59		61

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

AI	
	
62	80

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn on a light blue background.

LATITUD

	8	1	6	0	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINØ NERITICØ (ARRECIFAL)

OBSERVACIONES:

BIFLITITA DE CÓRALES

15

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

80

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

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

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

EDAD: 5. NICA

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

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

LATITUD

	8	1	3	1	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINID LITORAL

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

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

AI
□
62

	8	1	3	1	
41				45	46

MARINER NERITIC (ARRECI FAL)

Two sets of handwriting practice lines. Each set consists of a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line, with vertical tick marks every 1 cm.

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

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

2

80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

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

59		61

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

LATITUD

	8	1	3	0	
41				45	46

MARINOS NERITICO A LITORAL

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is green and the labels are in black.

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

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

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

A1

1

22

2

80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36141	MAP		156T	
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

MIC.	ESP.
65	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		35	
19	21	23	25
26			

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
	1
30	31
	33

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

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	%
	38	39	40	42	43

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

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
36 1 4 1 M A P 1 5 9 T
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
8 0
 15 17 18

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

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
3
 30 31 33

TAMANO GRANO
6
 34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
3
 35

ALOQUIM. AFECTADOS
1 5
 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 %
3 8 3 8 3 8
 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.
4 5
 45 47

1ª MODA
4 9 5 0
 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
5
 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

5
 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 0 1 2 3 4 5

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
36	14	1	MAP	160T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

1	0	7	2	0
35			39	40

LATITUD

8	1	2	7
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:

MARIN	φ	NERITIC	φ	(ARRECIFAL)
-------	---	---------	---	-------------

OBSERVACIONES:

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

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

2
80

[illegible]

2

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO								
36	14	1	MAP	166T	65				35			3	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				TAMANO GRANO		DOLOMITIZACION		SILICIFICACION	
DISM.	PSEU.MIC.ALO.	1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%		2	34	DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS	1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%	
30	31	33				35	36	37	

TERRIGENOS PORCENTAJES				TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS									
Q	T	%	T	%	MEDIO MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA					
38	39	40	42	43	44	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61

EDAD:		PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
		POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐ DATACION ABSOLUTA - C ☐ D ☐		BUENA - A ☐ PROBABLE - B ☐ DUDOSA - C ☐	

CODIGO EDAD MAPA		CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD	
S	SS SR SSR P SP SSP	S	SS SR SSR P SP SSP 1 2	35	39 40	41	45 46
				10722		8125	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

MARINOP NERITICOP

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
36141MAP 168T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
60

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
30

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
2
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
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
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58 10

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:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
17 24 25 34

LONGITUD

10725
35 39 40

LATITUD

8124
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:

MARINOP NERITICO

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA 36143 REC. Nº MUESTRA TA. 1005T1

MIC. ESP. 75

INT. OOL. FOS. PEL. 15

PISO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AID. 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

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 1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 34

LONGITUD

35 39 40

LATITUD

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

610X11D61S DE K11E AR11 (1319)

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

IDENTIFICACION

Nº HOJA 5. REC. Nº MUESTRA TA.

3	6	1	4	1	0	R	1	0	0	7	T	1
1	4	5	6	7	8	9				12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
7	0		
15		17	18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

29

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

ALQUIM.
FECTADOS

36

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

SILICIFICACION

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		← 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.	
6	5	5	4
45		47	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
9			5	
49 50	51	52	53	54

MINERALES ACCESORIOS

6		
---	--	--

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

AI
62

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is green and the labels are in black.

EDAD MAPA:

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								3

LONGITUD

35				39	40

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRAVELS IRREGULARS

2
80