

690

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

46

9

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33	35	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCOM	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	
61			64

REDOND.

79 MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
67	68	69	70	71	72	73	74

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

19 23 28

29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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 _____ Q

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

40

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2327	GT	RN	65T		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

INFORMACION
ADICIONAL

1	2
41	42
45	80

0222

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA T1

23276T4R1003T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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
2 58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

6b 6d
GRÁVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Co Mg

67 69 71 73 75 76

1
80

1. CUARZO	19	
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	20
8c. YESO	39	75
	41	
8. ARCILLAS	43	5

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
3710222
382
412
80

CAL74

2327 GT HR 1003 T1

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA RECRISTALIZADA



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327GT	H	R	1016T	1
I	5	7	9	15 14

[illegible]

EDAD CENOTIANENSE

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
C			3		1				
15	17		20		24				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
25	27		30		34				

PROCEDIMIENTO		VALORACION	
FOSILES _____	F	BUENA _____	B
ESTRATIGRAFICA _____	E	PROBABLE _____	P
MICROFACIES _____	M	DUDOSA _____	D
LITOLOGIA _____	L		

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES COLONIA CON TEXTURA HIPIDIOTOPICA CON ALGUNOS CRISTALES SUBEDRALES POROVID
TIPO VUG. 2% DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

2327

GT

HR

1016

TI

DOLOMIA

Nº HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

23 27 6 TH R 1 Q 1 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

74

0224

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	3
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	

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
3423
61 64

REDOND.

MODA
82
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)
67 69 71 73 75 761
80

EDAD CENOZANEO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 1
16 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES 3% DE CUARZO, COLONIA MICROGRANULOSA.

INFORMACION ADICIONAL

1 0224 2
57 38 41 80

CAL74

2327

GT

HR

1017

T1

DOLOMIA



0225

Nº HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
2327GTAR1018T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
3 4 2 3
61 64

REDOND.

MODA
8 3
65

FRACCIONES

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

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	

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

1
80EDAD CONDICIONANTE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 1
18 17 20 24S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES 2% DE CUARZO. DOLOMITA MICROGRAVULOSA PELETICA CON RESTOS DE FOSF.
MINIFEROSINFORMACION
ADICIONAL1 0225 2
37 38 41 80

2327

GT

HR

1018

VI

DOLOMIA

0226

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	G	TAR	1019T1
1	5	7	9	13 14

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐EDAD EURONENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FÓSILES _____ F
ESTRATIGRÁFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGÍA _____ L

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITA TOTALMENTE CALCITIZADA, TEXTURA XENOTÓDICA CON ZONAS SOMBRA

INFORMACIÓN ADICIONAL

4	0226	2
37	38	41
80		

CAL74

2327

GT

HR

1019

FI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 6 T H R 1 0 2 0 T 1
1 5 7 9 13 14 15 16

0227

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA
46

LACUSTRE
47

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

TRAZAS
SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.
48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

S
57

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

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
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD TURONENTE

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 2 2
15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMIA POLICRISTICA TASA TOTALMENTE CALCITIZADA. RONDREDOS (PROTOPROS) CORROSIONADOS, INTERIORMENTE CALCITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 0227 2
37 38 41 80

2327

GT

HR

1020

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

0228

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	GTH	1021	TA
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

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

R AI TEX

49

2

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO

CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

61	62	63	64
----	----	----	----

65	66
----	----

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1

60

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	2						
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRACLASTOS CON MAYOR PROPORCION DE GRANOS DE CUARZO Y OSTRACODOSINFORMACION
ADICIONAL

4

37

0228

38

2

41

80

CAL74

2327 GT HR 1021 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON ARENA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23276T4R1055T1
15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA
0309

1. CUARZO	19	4
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	

TAMAZAS
1

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

RECristALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

BIOLITITA
46
DISM.
48
LACUSTRE
47

TEX
R. AL
44
47
48
49
52
53
55
56

TEX
D. AL
44
47
48
49
52
53
55
56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
REDOND.
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

58
59
60
A
A
A

ACCESORIOS
1. GLAUCON
2. OXIDOS Fe
3. YESO
4. SULFuros
5.
6.
7.

EDAD

02160200

CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR 55R P 5P 55P 1 2
25 27 30 34

3 55 SR 55R P 5P 55P 1 2
16 17 20 24

PROCEDIMIENTO

VALORACION

35 36
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

INFORMACION ADICIONAL

37 38 39 40 41 42
2 0309

OTROS FRAGMENTOS DE ROCAS

OBSERVACIONES DESCRIBIDA HISTORICA CASI TOTALMENTE CASQUITA 2004 4% DE CUARZO Y DE

AMBIENTE

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

CALIZA RECRISTALIZADA

2327 GT HR 1055 TI

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	G	TAR	105871
1	5	7	9	13 14
				15 18

0229

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

1

46

LACUSTRE

1

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31	80	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	CO ₃ CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7		B	1					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
36AMBIENTE LAGUNAROBSERVACIONES ESTRUCTURAS ONCOLITICAS DE CIANOFICEAS PARCIAMENTE COLAPSADAS Y SEDI-
MENTO INTERNO PELMATICICOINFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
1	0229	2	

2327

GT

HR

1058

T1

BIOLITITA

0044

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	TRN	1
1	5	7	9	13 14

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

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

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
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaM ₂
67	69	71	73	75 76

I
80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRECHA CALCAREA CON CANTOS ANGULOSOS DE MICRITAS, BIONICRITAS, BIOPELICRITA, PELBIDOPARITA

DIAGENETICO SILT

SEDIMENTO CEMENTO ESPARITICO

INFORMACION ADICIONAL

1	0044	2
37	38	41
80		

CAL74

2327 GT RN 1 TI

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	GT	RN	2T1

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

01045

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33	50	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	15MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂ CaMg)
61	64	65	67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES: BIRINTRAPELMICRITA. WACKSTONE CON ABUNDANTES DETRITOS DE BIOCLASTOS. BIOCLASTOS DE FORAM Y LAMEL (90%), EQUIVODERNOS, OSTACODOS. MICRITA EN PROCESO DE MICROSPARITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

1
37

01045
38

2
41

80

2327

GT

RN

2

T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

INTRACLASTICA

CAL74

2327 GT RN 3 TI

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

INTRACLASTICA

01047

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2327 GTRN 4T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

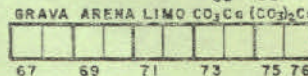
1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.



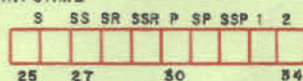
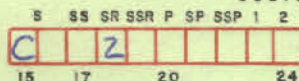
FRACCIONES

1
80

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	10
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

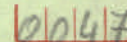
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D


AMBIENTE

OBSERVACIONES PELBIONICRITA, WACKSTONE. LOS ALOQUIMICOS SE MICROCAPARITIZAN. ZONAS DE ESPARITIZACION. POROSIDAD (10%) TIPO VUG.

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2327

GT

RN

4

II

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOPELMICRITA

0048

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 6 TRN 5 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRAS

ACCESORIOS

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



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

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) Ca Mg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

80

EDAD CRETACIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C Z

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 80 34

E

35

I

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOPELMICRITA - BIOPELMICROSPARITA. BIOCLASTOS DE FORAM, OSTACODOS, LAMELIBRANQUIOS, GASTROPODOS. MICRITA EN PROCESO DE MICROSPARITIZACION Y SPARITIZACION

INFORMACION
ADICIONAL

1

57

0048

38

2

41

80

CAL74

2327 GT RN 5 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	GTRW	6T1	
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

0049

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

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

R	AI	TEX
49		52

TEX

D	AI	TEX
53		56

TEX

☐

S

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1ª MODA
65

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

☐

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2						
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☐

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☐

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRITA, MUDSTONE, BIOCLASTOS DE OSTACODOS, FORAL.

INFORMACION ADICIONAL

☐

0049

☐

80

2327

GT

RN

6

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

0050

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 GT RN 7 TA
1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

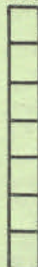


LACUSTRE



%

TRAZAS



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

SOMBRAS

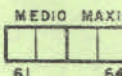
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

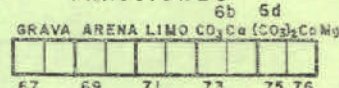
1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

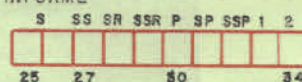
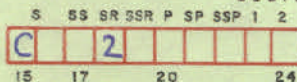


FRACCIONES



EDAD (DETALICO SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA ESPARITICA CON 20% DE MICRITA RESIDUAL, PROBABLEMENTE A PARTIR DE PELETS

INFORMACION
ADICIONAL

1 0050 2
37 38 41 80

CAL74

2327 GT RN 7 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

PELSPARITA

0051

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 6 T R N 8 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

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	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1
60

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 2 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIONICRITA, WACKSTONE, BIOCLASTOS DE FORAM, LANCELIBRANCHIOS, OSTRAIDOS, DUES DE EQUINODERMO,

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2327 GT RN 8 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

0052

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23 27 G T R N 9 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	70	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

3 A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1

80

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C	2								
15	17	20	24						

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	27	30	34						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

56

--

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRABIONICRITA. WACKSTONE - BIOCLAITOS DE GASTEROPODOS, DASYCLADACEAS, Y EN MENOR PROPORCION FORAM, OSTRACODOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 0052 2

37	38	41	80
----	----	----	----

CAL74

2327 GT RN 9 II

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

0053

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 23 27 6 TRN 10 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

9

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b DOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33	50	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	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	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
60

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C					2			
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
E
35

36

AMBIENTE

 OBSERVACIONES BIOPELMICRITA. WACKSTONE CON DETRITOS DE BIOCLASTOS. BIOCLASTOS DE LAMELIBRANQUIA (FO)
 FORAM, EDDINODERMUS. BIOCLASTOS DE LAMELIBRANQUIA CON ALGAL BORINGS

INFORMACION ADICIONAL

1
370053
382
41

60

2327

GT

RN

10

TI

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

0054

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23276TRN 11T1

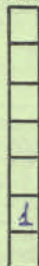
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	88.97
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



BIOLITITA



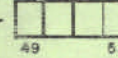
LAGUSTRE



DISM.

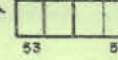


R AI TEX



TEX

D AI TEX



TEX



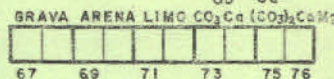
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.

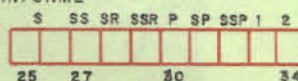
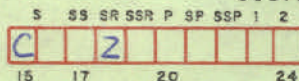


FRACCIONES



EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

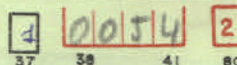


AMBIENTE

(15%)

OBSERVACIONES MICRITA DOLOMITIZADA IDIOMORFICAMENTE CON CRECIMIENTO COALESCENTE MUY INTENSO EN
ALGUNAS ZONAS, PERDIENDO LA FORMA IDIOMORFICA. POSTERIORMENTE ESTAS
ZONAS FUERON CALCITIZADAS.

INFORMACION ADICIONAL



CAL74

2327

GT

RN

11

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

80

34

OBSERVACIONES DOLOMIA CON TEXTURA ALPIPIOTOPICA CON ALGUNOS CRISTALES EDRONIALES.

INFORMACION
ADICIONAL

1				2
37	38	41	60	

CAL74

2327

GT

RN

13

TI

DOLOMIA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	GT	RN	14
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

1102

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

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	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	64

REDOND.

MODA

65	66

FRACCIONES

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

1
80

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	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 ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1	6					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

55

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITA HIPERTROPICA - IDIOTROPICA, EN PROCESO INICIAL DE CALCITIZACION, POROSIDAD (80%) TIPO VUG Y INTERCRISTALINFORMACION
ADICIONAL

1

37

38

41

2

80

2327

GT

RN

14

T1

AOLOMIA

11193

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2327 GTRN 15T1
 1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



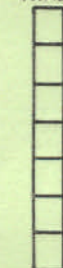
LACUSTRE



%

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

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

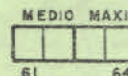
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



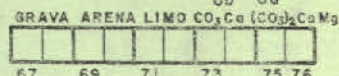
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.



FRACCIONES



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

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

S. SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6
 15 17 20 24

S. SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITA IDIOTOPICA. CRISTALES EUNEDRALES DE DOLOMITA ZONADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 80

CAL74

2327

GT

RN

15

T1

DOLOMIA

1
80

□

INFORMACION
ADICIONAL

下

0055

2

2327 GT RN 20 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA CON OOLITOS

BIOGENICA

0056

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 23 27 6 TRN 2 2 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



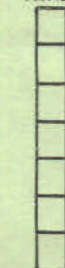
LACUSTRE



%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31	100	
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS



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

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

DISM.



48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1 MODA
 65

FRACCIONES

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca) Mg
 67 68 71 73 75 76

1
 80

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 16 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOPELMICRITA - WACKSTONE. BIOCLASTOS DE OSTRACODOS, LAMELIBRANQUIOS, FORAM.INFORMACION
ADICIONAL

1 0056 2
 37 38 41 80

CAL74

2327 GT RN 22 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

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

46

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

19 MODA

GRAVY

VA ARENA LIMO $\text{CO}_3\text{Ca} (\text{CO}_3)_2\text{CaMg}$

61 64

65

65

67

69 71 73 75 76

80

EDAD TERCIARIO

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☐ 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES: BIODELICRITA, WACKSTONE, MICRITA EN PROCESO DE MICROCRISTALIZACION, BLOCCASTOS DE LAMELIBRANDOS, FORANINIFEROS, RASTEROPODOS.

INFORMACION ADICIONAL: 1 0057 2

INFORMACION
ADICIONAL

1 0057 2

2327

GT

RN

23

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

0058

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 276 TRN 24 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

3

A A A

58

60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca₂ Mg

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	85	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

EDAD TERCARIO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

E

35

1

80

E

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOHERITA - WACKSTONE. BIOCLASTOS DE LANCELIBRAUPELOS, OSTRACODOS.

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0058

38

2

41

2

80

CAL74

2327 GT RN 24 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIONICRITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 23276TRV 25TI

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A

3

58

60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67

69

71

73

75

76

6b 6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

EDAD ~~TRAS~~ SANTOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 C 3 4

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRECHA, CANTOS DE DIONICRITA, MICRITA, CRISTALES IDIONÓRFICOS DE YESO,
 BLOCLASTOS DE FORAM, OSTRACODOS, MOLUSCOS,

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

2

39

3

41

4

80

2327

GT

RN

25

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOPELETIFERA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	5	T	R
1	5	7	9	13 14
				15 16

0059

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

1. CUARZO	19								
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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRITA, MUDSTONE. LAMICRITA EN PROCESO DE MICROSPARITIZACION

INFORMACION
ADICIONAL

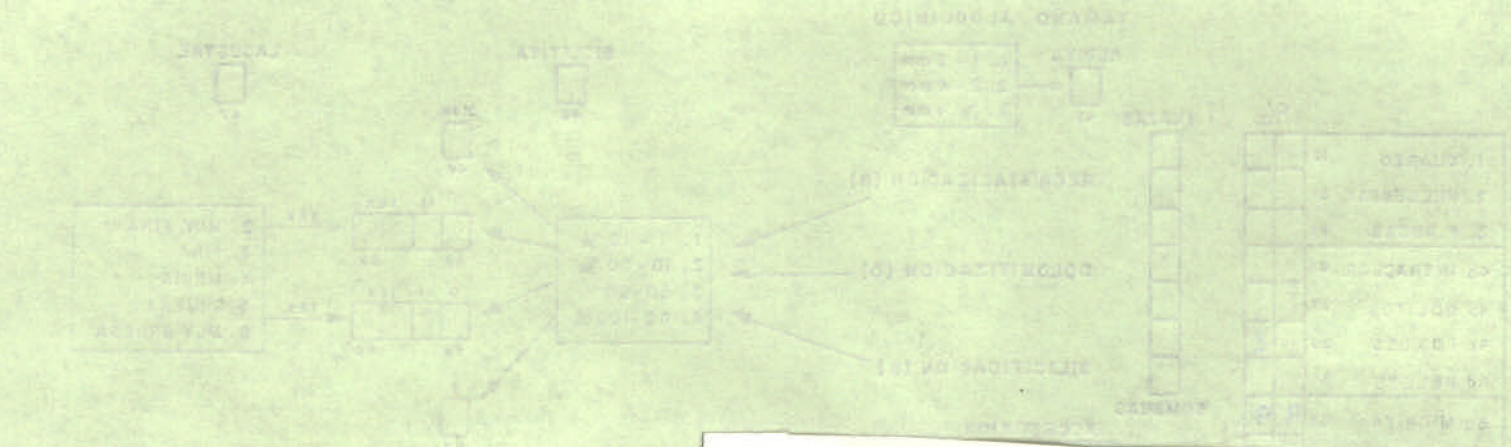
1	0059	2
37	38	41
80		

ANÁLISIS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO NACIONAL

RECEIVED: 1964 JUN 10 10 10 AM



2327 GT RN 26 T1

ROCA ORTOQUÍMICA
ROCA TIPO III
MICRITA
BIOGÉNICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23276 TRN 3771

1105

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64	

REDOND.

MODA

65		

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	30	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

1

80

EDAD PERIODO SANTONIANO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		3	4					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

1

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CALIZA LAMINADA CON BANDAS DE MICROCODIUM Y BANDAS DE INTRAPELBIONICRITA.INFORMACION
ADICIONAL

1				2
37	39	41	80	

CAL74

2327 GT RN 27 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA CON PELETS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	6	TRV	3	STJ
1	5	7	9	13 14
				15 18

1106

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

3

58

60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8c YESO	39	30
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CRISTALES IDIOMORFOS DE YESO. MICRITA EN PROCESO DE MICROCRISA
RITIZACION Y ESPARITIZACION.INFORMACION
ADICIONAL

1				2
37	38	41	80	

2327 GT RN 28 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

0060

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	GT	RN	29	T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

60

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	4	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	96	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRITA, MUDSTONE. SOMBRAS DE PELETS QUE SE HAN MICROSPARITIZADO

INFORMACION ADICIONAL

1	0060	2
37	38	41
80		

CAL74

2327

GT

RN

29

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	GT	RN	30
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

00611

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	95	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
4		2
49		52

← TEX

D	AI	TEX
53		56

← TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROESPARITA CON ALGUNOS FOSILES (OSTRACODOS). SOMBRAS DE PELLETS FECALES DE

BOSTACEOS.

INFORMACION
ADICIONAL

1	00611	2
37	38	41
80		

2327 GT RN + 30 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

1	2	3	2	7	6	T	R	N	3	1	7	1
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA												

0062

TAMAÑO ALUMINICO

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

TRAZAS

RUDITA

BIOLITITA

LACUSTRE

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

OISM.

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

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

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

61		64	

65		68	

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CA.	(CO.)	COL.	ING
67		69		71		73	75 76

FRACCIONES

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDEO

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25		27		50		34		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
24		20		17		15		

PROCEDIMIENTO

VALORACIÓN

POSIBLES ESTADÍSTICAS

F

E

M

L

LITOLÓGICA

36

BUENA

PROBABLE

D

DUDOSA

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES: BIOCRIPTA - BIOCRIPTA EN PROCESO DE MICROCRIPTIZACIÓN.

BIOCRITAS DISCRETAS Y RELLENOS DE DAWY LITHAL CEMENT

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

CAL74

2327 6T RN 3L 1L

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

1 A 10-0/0 CALCITA ESPATICA

BIOGENICA CON PELETS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2327GT RV 32TA

1 5 7 9 13 14 15 18

0063

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	40
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
5c. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

3

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD

CODIGO EDAD

15 17 20 24

INFORME

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

F
E
M
L

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

B
P
D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PELBIO MICRITA - PELBIO MICROESPARITA. BIOLITITAS EN GRAN PARTE DE OSTRACODOS.

MICRITA EN PROCESO DE MICROESPARITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

0063 2

37 38 41 60

2327	GT	RN	32	TL
------	----	----	----	----

ROCA ALQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

PELSPARITA CON FOSILES

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA
2327	G	TRN	33	T1
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

L1007

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	40	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	35	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	25	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

80

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PISOBIONICRITA CON ONCOLITOS DE CIANOFICEAS EN PROCESO DE ESPARITIZACION. BIOCLASTOS DE ALGAS, OSTRACODOS, FORAM.
TEXTURA PISOLITICA

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

CAL 74

2327 GT RN 33 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUINICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

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

7

7

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

6b 6d

ARENA LIMO $\text{CO}_3\text{Ce}(\text{CO}_3)_2\text{CoI}$

[illegible]

69 71 73 75 76

VALORACION

1

Sabkha continental

Yeso idiomórfico monoclinico creciendo por diagénesis sobre mud carbonatado

INFORMACION
ADICIONAL

↑



1

[2]

2327

GT

RM

39

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

A horizontal number line with vertical tick marks. Below the line, the numbers 15 and 18 are written under the first and fourth tick marks respectively. There are three additional tick marks between 15 and 18, representing 16, 17, and 18.

1109

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

7

7

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

$$\text{LIM} \text{ CO}_3 \text{ Ca} (\text{CO}_3)_2 \text{ Ca Mg}$$

--	--	--	--

11

--	--	--	--

I
so

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

一

1

2

CAL74

2327 GT RN 40 T1

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	GT	RN	4ZT1	
1	5	7	9	13 14
				15 16

1010

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

49

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Ms

61 64

65

67 69 71 73 75 76

90

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

35

36

EDAD

TERCIARIO

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2327 GT RN 47 T1

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

CAL 74

2327

GT

RN

49

T1

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

2327

GT

RN

53

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA RECRISTALIZADA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	T	RN
1	5	7	9	13 14
				15 16

0064

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

☐

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRAABIOPELMICRITA. BIOLASTOS DE FORAM, OSTRACODOS, LAMELIBRAQUIOS. CONCHAS DE MOLUSCOS CON PRUYNOS CEMENT. MICRITA EN PROCESO DE MICRITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
1	0064	2	

CAL 74

2327	GT	FP	54	T1
------	----	----	----	----

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

0065

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 67 RN 55 T1

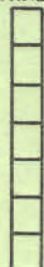
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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



TRAZAS



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

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

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

ACCESORIOS

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

61

64

67

69

71

73

75

76

61

64

65

66

67

68

69

70

EDAD CRETACEO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PEL BIOINTRACRITA. BACKSTONE. PELETS Y INTRACLASTOS, CN SOMATORIA, CN BIOCASTOS
MICRITIZADOS. BIOCLASTOS DE FORAM, GANCLIBRONALIN, CAUTEROPODO.
MICRITA EN PROCESO DE MICROESPARITIZACION Y ESPARITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

1 0065 2
57 58 41 80

2327

GT

RN

55

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

0066

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2327 GTRN 5671
 1 5 7 9 13 14 15 19

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	65	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

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

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

DISM.
48R AI TEX
49 52D AI TEX
53 565
57

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

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOMICRITA. WACKSTONE. BIOCLASTOS DE BRYOLADACEA, OSTROCOPOS, ALGELIBRANQUIAS, FORAM.
 CALIZA EN PROCESO DE BRECHIFICACION DANDO LUGAR LA TEXTURA TIPICA DE BRECHA.

INFORMACION ADICIONAL

37

0066

2

38

41

80

CAL74

2327 GT RN 56 T1

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

0067

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2327 6 TRN 57 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRAS

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT.	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 30
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 40
4d PELETS	31 40
5a MICRITA	33 30
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

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

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

2 23

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

 MEDIO MAXI
 61 64

 MODA
 65

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

1 80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

AMBIENTE

 OBSERVACIONES INTRAPELETONICRITA. PACASTONG. MICRITA EN PROCESO DE MICROESPARITIZACION Y
 ESPARITIZACION. ALGUNAS ZONAS DE BRECHIFICACION INICIAL.

INFORMACION ADICIONAL

 1 0067 2
 37 38 41 80

2327 GT RN 57 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA CON PELETS

0068

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 6 T R N 58 T 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRAS

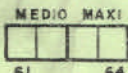
RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

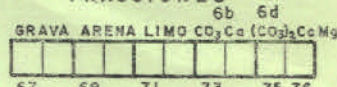
1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.



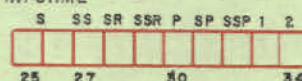
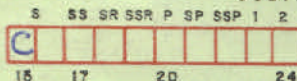
FRACCIONES



1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	20
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	50
4d. PELETS	31	40
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

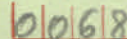
FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PELBIONICRITA. PELETS FECALIS DE CROSTACEOS. MICRITA EN PROCESO DE
MICROSPARITIZACION. PACKSTONE

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

CAL74

2327 GT RN 58 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA CON PELETS

2327

GT

RN

59

T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

PELMICRITA CON FOSILES

0070

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 23276TRU 6071

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	30
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	25
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐ 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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
 61 64

REDOND.

☐ 1*MODA
 63

FRACCIONES

 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
 67 69 71 73 75 76

☐ 1
 80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOPELMICRITA, BIOCIASOS DE DASYCLADACEAS, MOLUSCOS, ASTRACODOS, MICRITA EN PROCESO DE MICROSPARITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL

☐ 1 ☐ 0070 ☐ 2
 37 38 41 80

CAL74

2327 GT RN 60 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

0071

Nº HOJA EMP. REQ. Nº MUESTRA TA
23 27 GTRN 61 TA

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)CaMg
67 69 71 73 75 76

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

1

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOMICRITA. WACKSTONE CON ABUNDANTES DETRITOS DE BIOCLASTOS

BIOCLASTOS DE LAURELBRANQUIOS (RUDISTAS?). MICRITA EN PROCESO DE
MICROESPARITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL

1 0071 2
37 38 41 80

2327 GT RN 61 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23	27	G	T	R	N		6	2	T	1
1	5	7	9				13	14		

15 16

[illegible]

EDAD CRETACICO

CODIGO										EDAD		INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2			S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
C																					
15		17			20				24		25		27		30				34		

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIONICRITA. MARSTONE CON ABUNDANTES DETRITOS DE BIOCLASTOS.
BIOCLASTOS DE LAMELI BRANQUIOS (RUPESITES ?), FORAU.

PROCEDIMIENTO		VALORACION	
FOSILES _____	F	BUENA _____	B
ESTRATIGRAFICA _____	E	PROBABLE _____	P
MICROFACIES _____	M	DUDOSA _____	D
LITOLOGIA _____	L		

INFORMACION
ADICIONAL

1
0072
2

CAL74

2327 GT RN 62 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

0073

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	TRN	63
1	5	7	9	13 14
				15 19

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



R AI TEX



TEX



D AI TEX



TEX

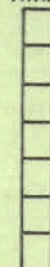


S



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

TRAZAS



SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI



REDOND.

1ª MODA



FRACCIONES

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



80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



35



36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIONICROESPARITA - BIOESPARITA. CALIZA EN PROCESO DE ESPARITIZACION Y MICROESPARITIZACION MUY AVANZADO. MICRITA RESIDUAL (2.1%)

INFORMACION
ADICIONAL

37

0073

38



41



80

2327

GT

RN

63

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

37 38 41 80

CAL74

2327 GT RN 64 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23276TRN 65T1

1 5 7 9 13 14 15 18

114

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1

80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35

36

AMBIENTE SUBLITORAL CERCA DE ZONAS BIOCONSTRUIDAS

OBSERVACIONES VACUONE CON ABUNDANTES DETRITOS DE RUDITAS. MICRITA EN PROCESO DE MICROESPANTIZACION.

INFORMACION
ADICIONAL

1
37

38

41

2
80

2327 GT RN 65 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2327 GTRN 66T1
1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
3
45
1. 1 - 2mm
2. 2 - 4mm
3. > 4mm

BIOLITITA
46

LACUSTRE
47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	50	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.
48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

S
57

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

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
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
35 36

AMBIENTE SOBOLITORAL CERCA DE ZONAS BIOLICRISTALIZADAS

OBSERVACIONES WACKSTONE CON ABUNDANTES DETRITOS DE RODUSTAS MICRITA EN PROCESO DE MICROESPARITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80 2

CAL74

2327 GT RN 66 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

L446

LACUSTRE

1
80

VALORACION

36

OBSERVACIONES BIONICRITA - WACKSTONE. BIOCLASTOS DE OSTRACODOS, LANCELIBRANQUIOS,
AUDISTAS. LA MAYORIA DISUELTOS Y RELLENOS DE DRUSY NOAIC INFORMACION
CEMENT. ADICIONAL

1				2
37	38	41	80	

**INFORMACION
ADICIONAL**

1				2
37	38	41	80	

2327

GT

RN

67

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23276TRN 68T1
1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	80	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	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 60

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

DISM. 48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

S 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ CaMo
67 69 71 73 75 76

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE SUBCITORAL MUY SOMERO

OBSERVACIONES BIOLITITA - WACKSTONE. BIOCLASTOS DE FORAM (MILIOCIDOS, TEXTULARIDOS, ...), LANCELIBRAQUIOS, OSTRACODOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80 2

CAL74

2327

GT

RN

68

TI

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2327 GTRN 6971
 1 5 7 9 13 14 15 19

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

1118

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
 67 69 71 73 75 76

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX



49

TEX



52

D AI TEX



53

TEX



56

S



57

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

	%
1. CUARZO	19
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 CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

1

80

E

35

36

AMBIENTE SUBLITORAL

OBSERVACIONES BIONICRITA, WACKSTONE, BIOCLASTOS DE LAMELIBRANQUIOS, FORAM, GASTROPODOS, OSTRACODOS, EPODAS

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2327 GT RN 69 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	STRN		70	T1
1	5	7	9	13 14
				15
				18

119

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

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		60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

35

36

AMBIENTE SUBLITORALOBSERVACIONES WACKSTONE. BIOCLASTOS DE CAMELIBRANQUIA (RUDISTAS), FORAM, ALGAS MICRITA EN PRO-
CESO DE ESPARITIZACION. POROSIDAD ABUNDANTE.INFORMACION
ADICIONAL

J

37

K

38

L

41

M

40

N

80

CAL 74

2327 GT RN 70 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

232767RN 71T1

1 5 7 9 13 14 15 18

11210

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	65	
4d PELETS	31	5	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

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

1
80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDOSA _____ D

36

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

AMBIENTE SUBTONTAL CON CORRIENTES DE TRACCION

OBSERVACIONES PACKSTONE DE BIOCLASTOS DE FORAM, CAULEL (BRANQUIO), ALGAS. MICRITA EN PROCESO DE ESPARITIZACION: CALCARENITA.

INFORMACION
ADICIONAL

1 37 38 41 80

2

2327

GT

RN

71

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23 27 GT RV 72 T1
1 5 7 9 13 14 15 18

131

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	10
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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 (CO₃)₂ Co Mg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

36

AMBIENTE SUBLITORAL

OBSERVACIONES WACKSTONE. BIOCLASTOS DE DETRITOS DE CANELIBRANOIDES (RUDISTAS) FORAM.
(EQUINODERMO). MICRITA EN PROCESO DE ESPARITIZACION

INFORMACION
ADICIONAL

4

37

38

38

41

41

2

80

CAL74

2327

GT

RN

72

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	3	2	7	6	T	R	N			7	3	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. DOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	3	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	97	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49				52
----	--	--	--	----

D AI TEX

53				56
----	--	--	--	----

S

57

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

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

61		64
----	--	----

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₂Ca)ig

67		69		71		73		75		76
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C											
15	17	20	24								

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	27	30	34								

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES MICRITA - MUDSTONE. ALGUN BIOLITO DE OSTACODOS. POROSIDAD (5-10%)

TIPO MOLDIC Y V.D.G.

INFORMACION ADICIONAL

4				2
57	58	41	80	

2327 GT RN 73 T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	GT	RN	7471
1	5	7	9	13 14
				15 16

112131

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

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

LACUSTRE



47

DISM.



48

R AI TEX

2		3	2
49		52	

D AI TEX

53		56	

S

57			

S

57			

S

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaM₂)

61		64	

65			

67	69	71	73	75	76				

1
80

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35

36

AMBIENTE SUBTIDAL CON CORRIENTES DE TRACCION DE FONDOOBSERVACIONES INTRABIOPELSPARITA, PACKSTONE-GRAINSTONE, BIOCLASTOS DE FORAM, MOLUSCOS, ALGAS, BIOCLASTOS DE MOLUSCOS REDISUELTOS Y RELLENOS DE DROSY MOSAIC CEMENT.INFORMACION
ADICIONAL

1
37

38	41		

2
80

CAL 74

2327

GT

RN

74

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

124

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº NUESTRA		TA	
2	3	2	7	G	T	R	N	7	5
1		5		7		9		15	14

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

10 MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ (CO₃)₂ Ca Mg

67	69	71	73	75	76		

80

EDAD CRETACICO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5	17		20					24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTER4TORAL

OBSERVACIONES MUDSTONE CON GRLETAS DE DESECACION

INFORMACION
ADICIONAL



2327

GT

RN

75

TI

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

1 A 10 0/0 CALCITA ESPATICA

BIOGENICA

CAL74

2327 GT RN 76 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

80

36

2327

GT

RN

77

TL

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	TRN	7871
1	5	7	9	13 14
				15 16

1134

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A



58 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX



49 52

D AI TEX



55 56

S



57

TEX



52

TEX



56

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI



61 64

1ª MODA



65

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaM₂)

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACEO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D



35



36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE BORDE INTERNO DE PLATAFORMA.OBSERVACIONES MICRITIZACION PARCIAL DE LOS OOLITOSINFORMACION
ADICIONAL

1

37

38

39

41

42

2

80

CAL74

2327 GT RN 78 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

ODSPARITA INTRACLASTICA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	ETRN		79	J1
1	5	7	9	13 14
				15 16

1138

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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.

1*MODA
65

FRACCIONES

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

I

80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	90
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE SUBLITORALOBSERVACIONES BIOMICRITA, WACKSTONE, BIOCLASTOS DE FORAM, MOLUSCO, ESTRACODOS

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80	

2

2327

GT

RN

79

T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

CAL74

2327 GT RN 80 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

80

2

2327

GT

RN

81

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA CON PELETS

1434

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

46

47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		5
5a MICRITA	33	65	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

SILICIFICACION (S)

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

A	A	A
58		60

MEDIO		MAXI	
61			64

19 MODA	
65	

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

1
80

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES BIOLINTRAMICRITA EN PROCESO MUY AVANZADO DE MICROSPARITIZA-
CION INFORMACION 4 | | | | 2

INFORMACION
ADICIONAL





37 38 41 80

CAL 74

2327 GT RN 83 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA CON PELETS

2327

GT

RN

84

T1

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	T	R
1	5	7	9	13 14
15	16	17	18	

133

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25	20	
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	10	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	70	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

E

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

36

AMBIENTE SUBLITORAL

OBSERVACIONES WACKSTONE. MICRITA EN PROCESO DE MICROESPARITIZACION. BLOCCASTOS DE FORAM, OSTRAICIDOS

INFORMACION
ADICIONAL

A

37

1

38

2

41

2

80

CAL 74

2327 GT RN 85 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23276 TRN 8671

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

134

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

4	3
49	52

TEX

D AI TEX

4	45
55	56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

15 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

61		64	

65	

67	69	71	73	75	76				

1

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDDSA _____ D

35

35

AMBIENTE C

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA IDIOTOPICA.

INFORMACION
ADICIONAL

1
37

37

134
38

38

2
41

41

2
80

80

2327

GT

RN

86

T1

DOLOMIA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	3	2	7	G	T	R	N	8	7	T	1
1	5	7	9	13	14	13	18				

135

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	70
4c. FOSILES	29	3
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	27
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE SUBLITORAL RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	135	2
37	58	41 80

CAL74

2327 GT RN 87 TL

ROCA ALOQUIMICA

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

00SPARITA



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23 27 6 TRU 88 81

1 5 7 9 13 14 15 16

1136

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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	59	60

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

DISM.

48

R	A	TEX
49	50	51

TEX

D	A	TEX
53	54	55

TEX

S

57

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 CO₃Ca (CO₃Ca) Mg

61	62	63	64

65	66

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

I

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	16	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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

35

E

36

AMBIENTE SUBLITORAL

OBSERVACIONES MICRITA EN PROCESO DE MICROSPARITIZACION. BROCLASTOS DE FORAM,
HAY FRAGMENTOS DE ONCOLITOS

INFORMACION ADICIONAL

1

37

1136

38

41

2

80

2327 GT RN 88 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23226TRN 89TA

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	20
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	40
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
6. ARCILLAS	43	

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PROCESO GENERAL DE MICROPARTICULIZACION CALICHE CON MICROCO-

DION

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

1

38

1

41

2

80

CAL74

2327 GT RN 89 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA



NP	HOJA	EMP.	REG.	NO	MUESTRA	TA
2	3	2	7	G	T	R
1	5	7	9	13	14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	65	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	20	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	5	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

TEX

☐

52

D AI TEX

☐

53

TEX

☐

56

S

☐

57

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

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

☐

61 64

MODA

☐

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaK₂☐

67 69 71 73 75 76

I

80

EDAD CRETACEO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAN CANTIDAD DE DETRITOS DE MICROCODIUM. BIOCANTOS DE MICROCODIUM, MOLUSCOS

INFORMACION
ADICIONAL☐

37

☐

38

☐

41

☐

90

2327

GT

RN

90

T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INTRACLASTICA

MP HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	3	2	7	6	T	R	N			9	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

139

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	CO ₃	Ca	CO ₃
67	69	71	73	75	76	77	78	79	80

1
80

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	2
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	98
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD 2000 CRETACIO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE 2000 DE AGUAS TRANQUILASOBSERVACIONES PROCCO NOY INICIAL DE MICROESPARTIZACIONINFORMACION
ADICIONAL

1	139	2
37	39	41
80		



GT

RN

92

T1

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	G	T	R	N
1	5	7	9	13 14
15	16	17	18	19

140

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

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

☐
☐
☐
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

REDOND.

1º MODA

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Co Mg
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

1

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

EDAD TERCARIO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITA XENOTOPICA TOTALMENTE CALCITIZADA

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

140

38

41

2

80

2327

GT

RN

93

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

141

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



1

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

MEDIO		MAXI	
61			64

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Co (CO ₂ H ₂ CO ₂)					
67	69	71	73	75	76

1. CUARZO	19		
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		

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

DISM.
48

R A I T E X
4 3
68 52

D	AI	TEX
53		56

57

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

A A A

58 60

EDAD TERCIARIO

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

INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES POLOMIA TENOIOPICA EN PROCESO AVANZADO DE CALCITIZACION. NICRITA

RESIDUAL _____

INFORMACION ADICIONAL

1	141	2
37	38	41 50

CAL74

2327 GT RN 94 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO.= CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2327 GTRV 9571

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

142

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

TRAZAS



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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 8d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
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 TERCARIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

16 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITIZACION Y ENOTOPICA TOTALMENTE CALCITIZADA BACCHA - 142

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

38

41

60

80

36

2327

GT

RN

95

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

DISK

48

LACUSTRE

47

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

19 MODA

19 MODA

FRACCIONES

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

1

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C		4					
15	17	20	24				

S 68 62 665 2 62 662 1 6

3	3	3n	33n	F	SP	SSP	1	2
25	22			20				24

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLORES HIPIDOTOPICA. ABUNDA POROSIDAD TIPO VOR

INFORMACION
ADICIONAL

人

39 41 50

CAL74

2327 GT RN 97 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA



144

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

46

47

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

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

46

R	AI	TEX
49		42

D	AI	TEX
4		2
53		56

37

MEDIO		MAXI	
61			64

1ª MODA

--	--

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

		30			
67	69	71	73	75	76

1
50

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A number line starting at 37 and ending at 60. The numbers 37, 39, 41, and 60 are labeled below the line. There are tick marks at every integer. The number 2 is written inside a red box above the line, positioned between 39 and 41.

2327 ST RN 98 TI

ROCA ALOQUIMICA

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

PELMICRITA CON FOSILES

11415

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	TRN	99

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

45

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

BIOLITITA

☐

46

LACUSTRE

☐

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

TEX

☐

52

D AI TEX

☐

53

TEX

☐

56

S

☐

57

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

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

☐

61

☐

64

REDOND.

1ª MODA

☐

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg☐

67

☐

69

☐

71

☐

73

☐

75

☐

76

1

80

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								

15 17 20 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTENSA COMPACTACION INICIAL, POROSIDAD TIPO VUG

INFORMACION ADICIONAL

1	11415	2
---	-------	---

37 38 41 80

CAL 74



2327 GT RN 99 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

1146

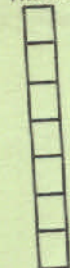
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
23276 TRN 100 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

2 3 4
49 52

TEX

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

D AI TEX

2 2 2
53 56

TEX

S

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD CRETACIO INFERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
16 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

LA CALCITIZACIÓN ES SINTAXIAL RESPECTO LOS FRAGMENTOS DE EQUINODERMOS

INFORMACION ADICIONAL

1
371146
382
41

80

2327 GT RN 100 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 AL 90 0/0 DOLOMITIZACION

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

CAL74

2327 GT RN 101 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

OOSPARITA



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23276	TRN		10271	
1	5	7	9	13 14
				15 16

1148

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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) Ca Mg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD CRETACIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

E
35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
56

AMBIENTE SUBTURAL SANGRO PROXIMO A ZONAS BIOCONSTRUIDAS

OBSERVACIONES BLOQUEOS DE CAUCILIBANQUIOS, ALGAS, FORAM. ALGAS CUCANARIACEAS

INFORMACION
ADICIONAL

4

37

1148

38

41

2

60

2327 GT RN 102 T1

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

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

46

47

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

6b 6d
O₃Ca (CO₃)₂CaM₂

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (CO_3)₂C

[illegible]

67	66	71	72	73	74	75
----	----	----	----	----	----	----

67 69 71 73 75 76

80

80

EDAD CRETACICO

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES: DOCOMIA HIDIDIOTOPICA CALCITIZADA EN UN 80%

INFORMACION
ADICIONAL

37

149

2

CAL74

2327 GT RN 103 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2327GT RV 104 11

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A



BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

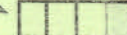
1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX



TEX

D AI TEX



TEX

S



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

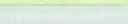
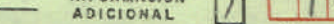
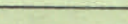
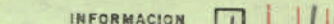
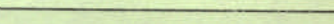
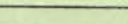
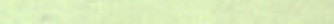
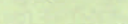
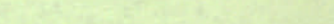
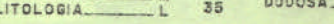
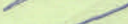
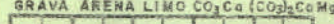
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂Ca Mg

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2



S SS SR SSR P SP SSP 1 2



PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE SUBLITORAL

OBSERVACIONES BIOCLASTOS DE GASTEROPODOS, ONCOLITOS, FORAM

INFORMACION
ADICIONAL

1 150 2

37 39 41 80

2327 GT RN 104 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

CON INTRACLASTOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23274TRU 10571

1 5 7 9 13 14 15 18

11571

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

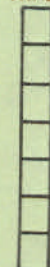
LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX

49

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D AI TEX

53

TEX

54

55

56

S

57

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

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

67 69 71 73 75 76

80

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



36

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



36

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

AMBIENTE MAR

OBSERVACIONES DOLOMITA HIPIDIOTOPICA - PORFIRITICA. FANTASMA DE LAUCHBRANQUIOS

INFORMACION
ADICIONAL

37



38



41



80



71

DOLOMIA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	G	TRN	106	T1
1	5	7	9	13 14
				15 18

152

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.

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

48

☐

49

☐

52

☐

53

☐

56

☐

57

☐

58

☐

60

☐

61

☐

64

☐

65

☐

67

☐

69

☐

71

☐

73

☐

75

☐

76

☐

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

☐

2327

GT

RN

106

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23	27	GTAN	107	TA
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1153

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

REDOND. ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃CaMg)

6b 6d

67 69 71 73 75 76

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TRAZAS

SOMBRAS

%

1. CUARZO	19	
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 CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C									
15	17	20	24						

PROCEDIMIENTO

FOSILES ☐ F

ESTRATIGRAFICA ☐ E

MICROFACIES ☐ M

LITOLOGIA ☐ L

VALORACION

BUENA ☐ B

PROBABLE ☐ P

DUDOSA ☐ D

35

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITA TOTALMENTE CALCITIZADA. 20% DE POROSIDAD INTERCRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

1	1153	2
37	38	41

CAL74

2327 GT RN 107 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO



NP HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	G	TRN	10871
1	5	7	9	13 14
				15
				16

1154

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

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	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2	1	M
61	64	

REDOND.

1ª MODA

9
65

FRACCIONES

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

1
90

1. CUARZO	19	15
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 CRETACIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRECHA CON CAUTOS DE SILEX (10%)

INFORMACION
ADICIONAL

1	1154	2
37	38	41
		80

2327 GT RN 108 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO



A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal parts.

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

46

48

47

TRAZAS

SOMBRAS

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

ARENA LIMO CO_3Ca (CO_3)₂CaMg

--	--	--	--

[illegible]

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17		20				24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27		30					34

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BOLOMIA KENOTOPICA TOTALMENTE CALCITIZADA

INFORMACION
ADICIONAL

1
37

A horizontal number line is shown with vertical tick marks. The number 30 is written below the first tick mark, and the number 41 is written below the last tick mark. The number 35 is written above the fifth tick mark from the left.

2

CAL74

2327

GT

RN

109

TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	ETR	N	11071	
1	5	7	9	13 14
				15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1156

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

TRAZAS

☐ 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

☐ 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

☐ 61

☐ 64

☐ 65

FRACCIONES

☐ 67

☐ 69

☐ 71

☐ 73

☐ 75

☐ 76

☐ 80

	%
1. CUARZO	19
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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES SILEX (FRAGMENTO DE CHERT EN CALIZA, CRECIDO POR REEMPLAZAMIENTO)

INFORMACION ADICIONAL

1	1156	2
37	38	41
80		

2327

GT

RN

110

T1

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

1157

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2327 GTRN 196 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



R AI TEX



TEX

D AI TEX

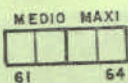


TEX

S



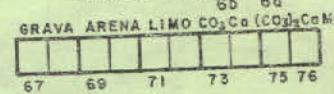
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.



FRACCIONES



1

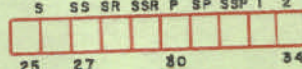
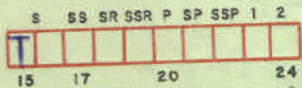
80

	%
1. CUARZO	19
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
8c YESO	39
	41
8 ARCILLAS	43

EDAD TERCARIO

CODIGO EDAD

INFORME



PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

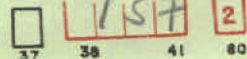
AMBIENTE

Sabkha continental

OBSERVACIONES

Yeso idiomórfico monoclinico sobre yeso microcristalino

INFORMACION ADICIONAL



CAL74

2327

GT

RN

196

TL

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

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

46

47

TRAZAS

SOMBRAS

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

ARENA LINO CO.

GRAVA ARENA LIMO CO_2Ca $(\text{CO}_3)_2\text{Ca}$ Mg

67	69	71	73	75	76		

一

VALORACION

35

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0

OBSERVACIONES BIOCLUSTOS DE AGUAS CHARACAS, COLABOROS DE REDESOLUCION

INFORMACION
ADICIONAL

37

0	2	1	7
30			41

2

2327 GT RN 218 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

0218

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23276TRN 223T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

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	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MÁX

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃CaMg)

61	62	63	64

65	66

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

80

EDAD CRETACEO

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	16	17	18	19	20	21	22	24

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES DOLOMITA MICROSPARITICA TOTALMENTE CALCITIZADA CON RESTOS DE CLASTOSINFORMACION
ADICIONAL

37

0218

2

38

39

40

41

42

2327 GT RN 223 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0219

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
23	27	6	TRN	2821
1	5	7	9	13 14
				15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	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	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
57	69	71	73	75	76	

1
60

EDAD CRETACIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE SUBLITORAL SOMERO

OBSERVACIONES PACKSTONE - BIOCLASTOS DE LACALIMAS, MOLUSCOS, ALGAS

INFORMACION
ADICIONAL

37

0219

2

60

2327 GT RN 232 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA

CAL74

2327 GT RN 233 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOPELSPARITA



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2327	GTRN		234T1	
1	5	7	9	13 14
				15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

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	
61			64

REDOND.

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_2Ca $(\text{CO}_3)_2\text{CaMg}$

67	69	71	73	75	76				

80

80

EDAD CRETACEO ~~TERCIARIO~~-SUPERIOR

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C			2					
15	17			20				24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				36



PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

☐	BUENA _____ B	☐
☐	PROBABLE _____ P	☐
☐	DUDOSA _____ D	☐

AMBIENTE SUBLITORAL

OBSERVACIONES INTENSA ESPERITIZACIONINFORMACION
ADICIONAL

A
0221
2

2327

GT

RN

234

TI

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA