

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2440A DGP 503T

1 5 7 9 13 14 15 16

1421

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



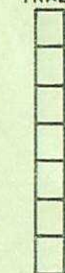
LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	18
2. FELDESPAT.	21	1
3. F.ROCAS	23	9
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	17
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)

ACCESORIOS

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

A A A
 145
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 32
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 45
 65

FRACCIONES

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaH₂)
 20 8
 67 69 71 73 75 76

EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T B I 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

Manno

OBSERVACIONES

Hay intracantos y mas escasamente frag. de roca carbonatada. ademas de
 los metamorfismos. El % de fosiles es insignificante, la recristalizacion hace
 dificil una mejor apreciacion. - Sedimentacion gradada.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 1421 2

2440 AD GP 503 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2440	ADGP	5047		
1	5	7	9	13 14
				15 16

1422

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	99
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.	

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 Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	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 Arrecifal.OBSERVACIONES Casales en su totalidad con relleno posterior de micrita. algo laminar.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

1422

2

ANALISIS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

Y ZONAS QUIMICAS

INSTITUTO GEOLOGICO NACIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO NACIONAL

LABORATORIO

NUMERO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

REACTIVO

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

CAL 74

2440

AD

GP

504

T

BIOLITITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 0440ADGP 505T
 1 5 7 9 13 14 15 18

1423

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

7

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
 2 1 4
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ CaMg
 67 69 71 73 75 76

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

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	13
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxidos de Fe	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	5

EDAD Micro Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I 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 Marino

OBSERVACIONES Calpico como arena tan mica totalmente degradada a tamaño arena
 genético clástico. Posiblemente el 75 de fosiles sea superior.
 San placa de "esparita" pueden ser en parte fosiles

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 60
 1423 2

2440 AD GP 505 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

RUDITA

CON ARENA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2440ADGP0527T

1 5 7 9 13 14 15 18

1403

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A
245
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
4332
61 64

REDOND.

1ª MODA
64
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
2010
67 69 71 73 75 76

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

1. CUARZO	19	25
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	5
4a. INTRACLAS.	25	7
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	33
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
Micas	39	5
	41	
8. ARCILLAS	43	10

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I L C
15 17 20 24

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

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

OBSERVACIONES Fragmentos de rocas con cuarzos y micas (agregados); placas de esparita al parecer por recristalización de micrita.

INFORMACION
ADICIONAL

37

39

41

80

1403

2

2440 AD GP 527 T

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ALQO AFECTADOS. 10 A 50 0/0

ARENOSA

LIMOSA

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1404

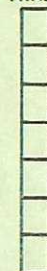
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Mica...
6.
7.

A A A
58 60

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
43 64
61 64

1ª MODA
64
65

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

1
80

EDAD Mioceno superior - Plioceno.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino - litoralOBSERVACIONES Micrita (disomicrita) con charcoales - no se ajusta a rock
rota. es dismicritaINFORMACION
ADICIONAL

37

1404

38

41

50

1
80

CAL74

2440

AD

GP

538

T

CALIZA LACUSTRE

YAMABO
AUDITA
TAXAS

RECEIPTA

BOLOMIT

DICIEMBRE

ACCIDENTE

1. ALABADO

2. OXIDOS

3. VERO

4. FUMOS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
24 40 A D G P 0539 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1405

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
56 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI-
43 12
61 64

REDOND.

1ª MODA
64
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg
30 10
67 69 71 73 75 76

1
80

1. CUARZO	19	20
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	52
5b DOLOMICRITA	35	
5a ESPARITA	37	
Micas	39	5
Oxidos de hierro	41	5
8 ARCILLAS	43	5

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

D AI TEX

53

TEX

56

57

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

EDAD Mioceno superior - Plioceno.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Marino - Lagunar.

OBSERVACIONES Los fragmentos de otoceras en los que no se observan micas los hemos incluido como cuarzo y los situamos en frag. de rocas. Parece existir fragmentos de canchales de gran naturaleza que pertenecen a la muestra, pero en el que las micas presentan disolución, debido a la muestra, pero en el

INFORMACION ADICIONAL

57

58

41

80

2440 AD GP 539 T

CALIZA LACUSTRE

1406

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2440 ADGP 0542 T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

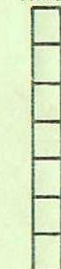
LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	20
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	45
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	4
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	44
5b. DOLOMICRITA	33	
6a. ESPARITA	37	10
Micas	39	5
	41	
8. ARCILLAS	43	5

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

 A A A
 2 5 6
 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
 4 3 1 2
 61 64

REDOND.

 1ª MODA
 6 4
 63

FRACCIONES

 GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)Ca Mg
 6b 6d
 30 10
 67 69 71 73 75 76

1 90

EDAD Mioceno superior - Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
AMBIENTE Marino - Lagunar

OBSERVACIONES

Entre los fragmentos de rocas se observan tambien ciertos cuerpos redondeados por micrita o microesparita? al parecer fragmentos de caliza

ademas de alveolos y rizomas metanicos

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

90

CAL 74

2440

AD

GP

542

T

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2440AD6P 55AT

1 5 7 9 13 14 15 18

1424

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	7
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	13
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Mica	39	8
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
416
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
34
61 64

REDOND.

1ª MODA
45
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂ CaMg)
6b	6d			
		5	1	2
67	69	71	73	75 76

1
80EDAD *Mioceno sup.*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	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 *Marino*

OBSERVACIONES

Abundantes intracrystallos pequeños. Los conchas deben ser /s de autotomias

totalmente degradados - sedimentación gradada.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2440

AD

GP

557

T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

I A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ AFECTADOS. 10 A 50 0/0

CON ARENA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2440 ADGP 559T

1 5 7 9 13 14 15 18

11425

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

45

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
1 5 6
58 60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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)MEDIO MAXI
3 2
61 64

REDOND.

1ª MODA
4 5
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
2 5 5
67 69 71 73 75 761
80EDAD *Mioceno Sup.*

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

Algunos granos parecen a pilet son trazo de poriles. al igual que otros parecen a fr. de calizas. Posiblemente el % de poriles sea mayor, la intensa recristalización no permite precisar. Microclavinas muy degradada.

INFORMACION
ADICIONAL37 38 41 50
11425 2

2440 AD GP 559 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOPELMICRITA

2440806P 561T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1.426

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	13
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	15
4a INTRACLAS.	25	12
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON Sg
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. *lamina*
6. *Epirota*
7. *Aluonite*

A A A
145
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
34
61 64

REDOND.

1ª MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂) ₂ CeMg
67	69	71	73	75 76
20	8			

EDAD *Mioceno Sup.*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I C
15 17 20 24S 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 *Marino*

OBSERVACIONES

Micro lamina con gruesa y sedimentación gradada.
Algunos granos parados a intradados por estos fosiles.

INFORMACION
ADICIONAL☐

37

39

41

60

1.426

2

2440 AD GP 561 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2440 AOGP 565 T

1427

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. SULFURDS 8d
5. *tyrindens*
6. *Granite*
7. *diton*
Purito

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
56 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂CaMs
67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
<i>Sulfuron</i>	39	7
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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

EDAD *Mioceno Sup.*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I 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

AMBIENTE

Marino.

OBSERVACIONES

Mineralos porados abundantes y pequeños. En 2 indicados en sulfuros - Micro laminación cruzada y sedimentación gradada. No de arenilla espumoso - de califica do como micas debe de producir de fr. metamorficas totalmente degradados.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

60

1

80

35

2

2440 AD GP 565 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

2440 AD GP 563 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS.50 A 90 O/O

ARENOSA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2440 AD6 P0566 T

1 5 7 9 13 14 15 16

1408

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A
 1 5
 58 60

BIOLITITA

LACUSTRE

DISM.

46

47

R AI TEX

D AI TEX

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 CO₂Ca (CO₃CaMg)

61 64

63

67 69 71 73 75 76

EDAD *Mioceno superior*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C

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 *Marino*

OBSERVACIONES *Laminación muy marcada por mica, fragmentos de rocas metamórficas, piritita y óxidos de hierro. Las mica pequeñas y en pequeños se han codificado como tales, y los agregados de mica como fragmentos de rocas*

INFORMACION
ADICIONAL

37

1408
 38 41 20

CAL74

2440 AD GP 566 T

ROCA ALOQUIMICA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ AFECTADOS.10 A 50 0/0

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1428

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
<i>Culm.</i>	39	2
<i>Milcon.</i>	41	3
8 ARCILLAS	43	8

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

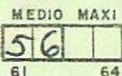
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



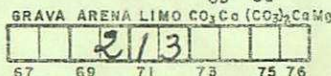
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



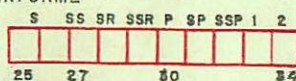
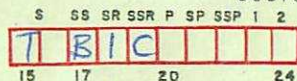
REDOND.



FRACCIONES

EDAD *Mioceno sup.*

CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

3 de arena sub pebro - Hay pseudo pelets. (no codificable) por la recristalización débil. y la presencia de arena como causa.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL



37

38

41

60

2440 AD GP 570 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

CON ARENA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0402

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

LA ORANGE

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1409

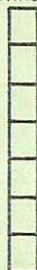
TAMAÑO ALOQUIMICO

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
41
58 60

BIOLITITA



46

DISM.



48

R AI TEX

2 3 3 4

49 52

D AI TEX

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

LACUSTRE



47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 4 1

61 64

REDOND.

1ª MODA

6 3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

1 5 9

67 69 71 73 75 76

EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I C

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Placas de espanta que en parte parecen de maranta recristalizadas aunque pueden ser igualmente frag de caliza o placas de fosiles. Ceguinadema.

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 90

1409 2

2440 AD GP 572

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2410A060 575T

1429

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

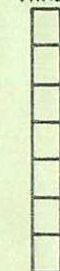


LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
214

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

23

61 64

REDOND.

1ª MODA

45

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

3510

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	30
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	22
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD Mioceno Sup.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I CS SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34AMBIENTE Marino.

OBSERVACIONES Hay dos curvas totalmente diferenciables. Una sin extinción ondulante y con superficie y redondeamiento próximo a 1 y otras de extinción ondulante y regularmente redondeadas. Las primeras deben ser el menor bigeuerstional. Roca intermedia. raras.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

1429 2

Hay frag de roca carbonatada. e. intraclastos. - Sedimentación gradada.

↓
Algunos opaco parecido intraclastos son estos fimbrias (algas)

2440 AD GP 575 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2440ADGP 577

1 5 7 9 13 14 15 18

1410

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A
5 1 1
58 60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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)MEDIO MAXI
3 2
61 64

REDOND.

1ª MODA
5 4
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂Ca Mg
2 5 1 0
67 69 71 73 75 761
80EDAD *Mioceno Superior*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I C
15 17 20 24S 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 DAMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

*No codifico micras porque son fragmentos de pizarra arenaceous y o micras
grutas*INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2

CAL 74

2440 AD GP 577

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

2440ADGP 5817

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1430

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

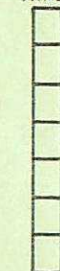


LACUSTRE



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
54
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
34
61 64

REDOND.

1ª MODA
54
63 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂) CaH ₂
6b	6d			
10	14			

1
80EDAD Procono Superi.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	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 Marino.

OBSERVACIONES Hay micas de degradacion total de micangustos y ademas fr. de micropelitos micasos.
Hay placas de opanita que pueden ser restos fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL☐

1430

2
80

2440 AD GP 581 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	4	0	A	D	G	P	5	8	3	T
1	5	7	9	13	14	15	18				

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MA

1411

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

		%
1. CUARZO	19	15
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	8
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Mica	39	6
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Ox. de Fe.
6. Arc. con.
7. Epidota.

A	A	A
5	4	1
56	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDOND.

1ª MODA	
4	5
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
1	0	1	3	
67	69	71	73	75 76

EDAD *Mioceno superior*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	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 *Marino*OBSERVACIONES *Sedimentación gradada.*

INFORMACION ADICIONAL

☐

1411

☐

37

38

41

50

INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2440ADGD 584

1412

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
 154
 58 60

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

34

36

16 20

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T B I C

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Sedimentación gradada - con micras con restos de org. marinos muy
degradados - % de arena. subjetivo.

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80
 1412 2

2440 AD GP 584

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

TEXTURA MUY FINA.

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 O/O

ARENOSA

LIMOSA

ARCILLOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

1413

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24	40	AD	6P	585
1	5	7	9	13 14
				15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	15
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	26
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Sulfuro	39	5
Mica	41	5
8 ARCILLAS	43	10

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.

A	A	A
1	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDOND.

1ª MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
10	2	0		
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD *Mioceno Superior*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	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 *Marino*

OBSERVACIONES *lamina cruzada y gradada en laminas gruesas marcadas por abundante acumulacion de Sulfuro y m.p. abundantes zircon epidoto granate...*

INFORMACION ADICIONAL

1	4	1	3	2
37	38	41	80	

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2440 AD 6 P 0587 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1414

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	20
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	3030
4a INTRACLAS.	25	48
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	24
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	1

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
3 4 1
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
43 32
61 64

REDOND.

1ª MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
3	0	5		

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

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I CS 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 MarinoOBSERVACIONES Placas de esparita considerable como micrita recis-talizada. Los micras se han codificado junto con fragmentos de
metacuarcitos en fragmentos de rocaINFORMACION
ADICIONAL☐

1414

☐

37

38

41

80

2440 AD GP 587 T

ROCA ALOQUIMICA
TEXTURA FINA
10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION
ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0
ARENOSA
CON LIMO
CON ARCILLA
ROCA TIPO I
CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA
BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2440 ADGP 5887

1 5 7 9 13 14 15 16

1415

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT.	21	4
3. F.ROCAS	23	15
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	8
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	2

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
4 2 1
58 60

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

DISM.



R AI TEX

3 3 4 5

49 52

D AI TEX

53 56



S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TEX

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂) ₂ CaMg
6b	6d			
4	20	6		
67	69	71	73	75 76

1
80EDAD Mediana inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	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 Marino

OBSERVACIONES En p. de rocas incluye un fragmento micacoso y p. de caliza. En p. de arcilla pueden ser fósiles - arcilla autigenica o mente recristalizada. No hay criterio claro para poder definirse.

INFORMACION
ADICIONAL

	1415	2
37	38	41 80

2440 AD GP 588 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MEDIA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS.50 A 90 0/0

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

CON INTRACLASTOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 4 4 0 A D G P 0 5 3 9 T
 1 5 7 9 13 14 15 18

1416

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

2 3 3 4

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

4 3 3 2

61 64

REDOND.

1ª MODA

6 4

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

2 5

67 69 71 73 75 76

1
60

EDAD Mioceno inf - medio

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

POSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino (Paracerasat)OBSERVACIONES Fragmentos de metacuarista en fragmentos de rocas.INFORMACION
ADICIONAL

37

1416

38

2

39

41

40

2440 AD GP 589 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS.50 A 90 0/0

RUDITA

ARENOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

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

45

46

47

12

10

SILICIFICACION (S)

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

A	A	A
7	2	
58		60

6b 6d

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

721A

721A

1570

67 69

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMENT

OSILES _____

STRATIGRAFICA.

MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

HYDROLOGIA _____

2. In a

pg 42 on

1000

INFORMA
ADICIO

ADICIO

EDAD 17 años

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
	B	1						
5	17		20				24	

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

AMBIENTE Plano.

OBSERVACIONES: Gruesos pr. de roca carbonatada. (posible Eoceno): - la pr. de moluscos y rudistas
abund. en el cerro como fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL

1

U

2

2440

AD

GP

590

7

RDCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS.50 A 90 0/0

RUDI TA

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARETA

CON INTRACLASTOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

24401906P 692T

1 5 7 9 13 14 15 16

1432

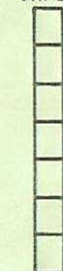
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

TRAZAS



SOMBRA

1. CUARZO	19	20
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	25
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	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

7

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

3445

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

0M 61 64

REDOND.

1ª MODA

72 63 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

3510 67 69 71 73 75 76

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

En parte del conch y pg. de metamorfismo no puede ser codificado al estar englobados dentro de fósiles. Por recristalización tan intensa hace difícil el recuento de los % de fósiles. Posiblemente alguno de los fósiles son fin de conchas.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80



LACUARYE



00

0010



00

CAL74

2440

AD

GP

592

T

BIOLITITA

ANILYUM.S
ANILYUM.S
ANILYUM.S
ANILYUM.S
ANILYUM.S

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00



00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2440 ADEP 593 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1433

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

7
45

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

BIOLITITA

7
46

LACUSTRE

7
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
2
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. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD *Plio-Cuaternario*

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
Q

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

*Restos vegetales calcificados, con esparita antigénica en huecos - Toba -
(parece una denticula a pinapio)*

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2440 AD GP 593 T

BIOLITITA

1997年8月25日

01001111

040710112

301102393A

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2440AD	6P	594T		

1434

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

TRAZAS

☐ 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

☐ 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ 61

REDOND.

☐ 64

FRACCIONES

☐ 65
EDAD *Cuaternario*

CODIGO EDAD INFORME

☐ 15

☐ 25

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental-lacustre*

OBSERVACIONES

Toba - Restos organicos calcificados. Esparita autigena en la huera.
traza de relleno en vetas (no calcificada)

INFORMACION ADICIONAL

☐ 37

☐ 38

☐ 41

☐ 80

LABORATORIO

42

43

1. MUY FINA	TEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. FINA											
3. MEDIA											
4. GUESA	TEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. MUY GUESA											

CAL74

2440

AD

GP

594

T

BIOLITITA

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

LABORATORIO

PROCESAMIENTO

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1
80

☐ 37
 ☐ 38
 ☐ 41
 ☐ 80

2440

AD

GP

595

T

CALIZA LACUSTRE

9440A06P 596T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

9419

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

45

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
24
58 60

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

DISM.



48

R AI TEX

49 34 52

D AI TEX

53 56



57

TEX

TEX

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 CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

I
60

EDAD Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
Q 15 17 20 24S 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 Continental-lacustre

OBSERVACIONES Toba: Renta vegetal calapicador.

INFORMACION
ADICIONAL☐

37

☐

38

☐

41

☐

40

2440

AD

GP

596

T

BIOLITITA

CAL74

2440

AD

MA

298

T

ROCA ORTOQUIMICA IMPURA

ARENOSA

LIMOSA

ARCILLOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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. Zircón
6. Mica
7.

A	A	A
2	5	6

BIOLITITA

1

46

LACUSTRE

1

47

DISM.

1

48

R

AI

TEX

49

TEX

D

AI

TEX

53

TEX

56

S

1

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

32 42

73

20

5

61 64

65

67 69

71 73

75 76

EDAD Mioceno superior.

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	C					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Arrecifal. - Paraimaricifal.

OBSERVACIONES - Hay fósiles (fragmentos) que creemos deben considerarse como intraclastos, ya que tendrían origen (en su ruptura) perteneciente a los intraclastos. Los fragmentos de ortoceras los hemos considerado en frag. de metameritas.

INFORMACION ADICIONAL

1

1401

2

37

39

41

80

2440

AD

MA

310

T

BIOLITITA

1402

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2440	AD	MA	0311	T
1	5	7	9	13 14
				15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

1

46

DISM.

1

48

LACUSTRE

1

47

R AI TEX

1

49

TEX

1

D AI TEX

1

53

TEX

1

S

1

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 Ca Mg)

32 12

73

10

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

1

36

NIENTE Arrecifal.

Observaciones - Se estudia de forma estimativa la parte que no constituye relieve de los
vermes fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL1

37

1402

38

41

2

80

CAL74

2440

AD

MA

311

T

BIOLITITA

TAMANO ALTO



RECORTE

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

BIOLITITA

TAMANO ALTO



TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

TAMANO ANCHO

TAMANO ALTO

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2440ADMA 341T

1 5 7 9 13 14 15 18

1420

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	20
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Sulfuro + M. Metálicos	39	10
Micas	41	5
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
241
58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49

3

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
5443
61 64

REDOND.

1ª MODA
64
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂)CaMg
67	69	71	73	75 76
	20	25		

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	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 MarinoOBSERVACIONES En fragmentos de rocas incluídas metamórficas y carbonatadas. Abundantes

Minerales metálicos que se notaban preferentemente coincidiendo con la gradación de tonos muy visible en la muestra. Existencia de turmalina y epidoto.

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
	1420	2	

2440

AD

MA

341

T

ROCA ALOQUIMICA

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA