

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1544	FC	CRM	0101	11
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

TRAZAS

45
1

	%
1. CUARZO	20
2. FELDSPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS.	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	60
4d PELETS	
5a MICRITA	
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	20
6 ARCILLAS	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

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

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
100M	
61	64

REDOND.

19MODA
19
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMe
20				
67	69	71	73	75 76

1

60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	22	30	00	00				
19	25	28	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE MARINO HERITICO

OBSERVACIONES BRUJAS ABUNDANTES

H 7

INFORMACION ADICIONAL

1				
41	42	45	40	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14

1 3 4 4 T C R M O 1 0 2 T 1

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

2

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

59 60

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISH.

48

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

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

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

5

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI

100M

61 64

MODA

39

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> Ce Ms

67 69 71 75 76

2

1

60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 3 4 0 0 0 0

23 28 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

1

AMBIENTE MARINO MERITICO

OBSERVACIONES TRIOZOS, EQUINODERMOS, FRAGMENTOS PELECIDOS

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 60

2



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1544TCRMO10371  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOBITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

TRAZAS 45

1  
 2  
 3  
 4  
 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

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

1. CUARZO	19	20
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	65
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A  
 58 60  
 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  
 MEDIO MAXI  
 100M  
 61 64

REDOND.  
 MODA  
 19  
 65

FRACCIONES  
 6b 6d  
 GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg  
 20  
 67 69 71 73 75 76

1  
 60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2 S SR SSR P SP SSP 1 2  
 12210000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D  
 39 40

AMBIENTE MARINO MERITICO

OBSERVACIONES BRIOPHOS, EQUINODERMOS, ALGAS

H/2

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 40 2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1544TCRMO104T1  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALQUÍMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS  
 1  
 1  
 SOMBRA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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 6a  
 3. YESO 6c  
 4. SULFUROS 6d  
 5.  $\phi$  PACOS  
 6.  
 7.

A A A  
 25 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  
 MEDIO MAXI  
 100M 61 64

REDOND.  
 19MODA  
 19 65

FRACCIONES  
 6b 6d  
 GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>CaMs)  
 30 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME  
 9 88 SR SSP P SP SSP 1 2 9 88 SR SSP P SP SSP 1 2  
 12210000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO MERITICO

OBSERVACIONES HAY FRAGMENTOS DE CHERT Y DE R. METAMORFICAS. BRILLOS GRANOS DE CUARZO MUY ESFERICOS.

INFORMACION ADICIONAL  
 1 41 42 45 80



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS  
 45

RECRISTALIZACION (R)  
 DOLOMITIZACION (D)  
 SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEK 49 52

D AI TEK 53 56

S 57

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

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	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	810

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  
 MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 65

FRACCIONES 6b 6d  
 GRAVA ARENA LIMD CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMs  
 67 69 71 73 75 76

1  
 80

EDAD OLIGOC-MIOC

CODIGO EDAD INFORME  
 3 SS SR SRR P SP SSP 1 2 5 SS SR SRR P SP SSP 1 2  
 12130000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES HAY MICAS Y PEQUEÑOS CRISTALES DE CALCITA. PORCENTAJE DE ARCILLA, ESTIMADO DE "FISU"

INFORMACION ADICIONAL  
 1 41 42 45 50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14  
 15447CARM020571

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS  49

RECRISTALIZACION (R)  50

DOLOMITIZACION (D)  51

SILICIFICACION (S)  52

SOMBRAS  53

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  61  64

MODA  65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg  
 6b 6d  
 67  69  71  73  75  76

1. CUARZO 19  1

2. FELDSPAT 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33  99

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

8 ARCILLAS 43

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

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

R AI TEX  49  52

D AI TEX  53  56

S  57

A A A  58  60

1  61  64  65  67  69  71  73  75  76

EDAD OLIGOC - MIOC

CODIGO EDAD INFORME

3 88 SR 5SR P SP 5SP 1 2 5 88 SR 5SR P SP 5SP 1 2

12 13 0000 12810000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOLOGIA  L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39  40

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PRESENTA ALGUN CAMO BLANDO. RARAS ESTRUCTURAS: FOSILES? MICRITA ARCHLÓSA. CUARZO DE TAMAÑO LIMO

INFORMACION ADICIONAL

1     2

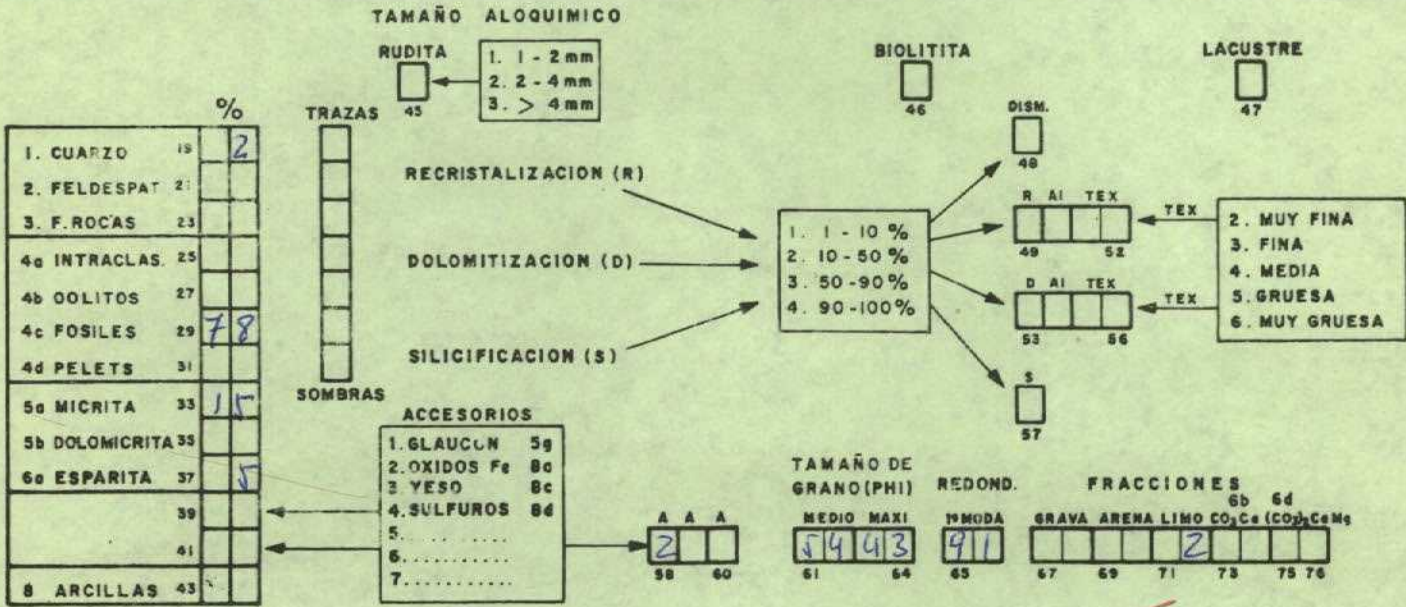
41 42 45 50



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22



EDAD OLIGOC - MIOC

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSP SP SSP 1 2 3 SS SR SSP SP SSP 1 2

1 2 1 3 0 0 0 0 1 8 2 1 0 0 0 0

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39 40

AMBIENTE MARINO PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES FAUNA DE GLYBIGERINIDOS, ALGAS, Y OTROS FORAMINIFEROS  
LAMINACION CRUZADA, BIEN REFINIDA

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 50

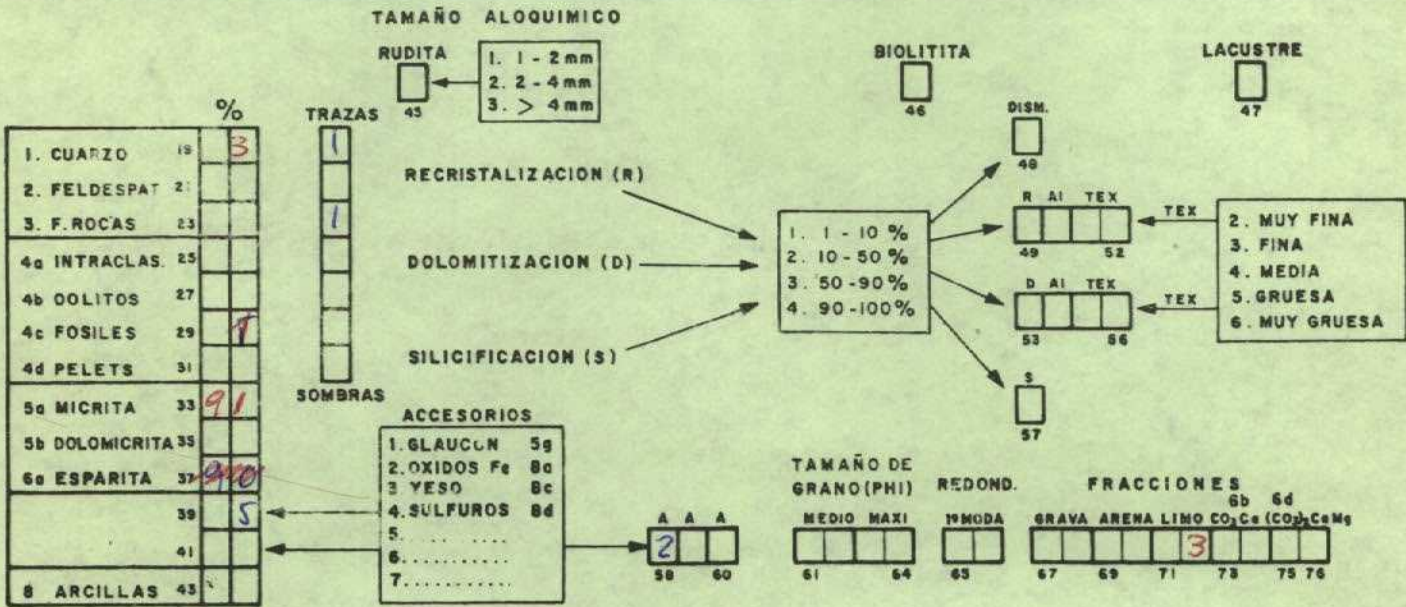
ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº NOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22



EDAD OLIGOCENO-MIOC

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 1 0 2 1 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  39

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  40

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION BUENA B  PROBABLE P  DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FAUNA DE MUY PEQUEÑO TAMAÑO. TAMAÑO DE LOS CRISTALES: MICROESPARITA. HAY OBLIGERINIDOS LAMINACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  40



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 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 OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS  
 45

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

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 61 64

REDOND.

MODA  
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca  
 67 69 71 73 75 76

1  
 90

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

9 88 SR SSR P SP SSP 1 2 3 88 SR SSR P SP SSP 1 2  
 12.210000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO HERITICO (PREOCEANICO)

OBSERVACIONES BRIOZOOZOS, ESTROMATOLITICOS

H/2

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1544 JC RM0402 FI  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** 43  
 1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**TRAZAS** 45

**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)**  
 MEDIO MAXI REDOND. FRACCIONES  
 61 64 65 67 69 71 73 75 76

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

**DISM.** 48

**SOMBRAS**

**ARCILLAS** 43

**1**

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME  
 3 SS SR SSP P SP SSP 1 2 5 SS SR SSP P SP SSP 1 2  
 12210000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION  
 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO HERITICO (ARRECIFAL)

OBSERVACIONES FUNDAMENTALMENTE BIOLITICOS. ALGUNA PLACA DE EQUINO-  
DERMIS.

INFORMACION ADICIONAL  
 41 42 45 80



Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1544TCR M0403 TI  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

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 OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
5c ESPARITA	37
5d	39
5e	41
5f	43
6 ARCILLAS	43

TRAZAS  
 45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.  
 48

R AI TEX  
 49

D AI TEX  
 55

S  
 57

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

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  
 100  M  
 61  64

REDOND.  
 19  
 65

FRACCIONES  
 6b 6d  
 BRAYA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg  
 67  69  71  73  75  76

1  
 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 35 SR SSR P SP SSP 1 2  
 12 210 000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

F BUENA  B  
 E PROBABLE  P  
 M DUDOSA  D  
 L 39 40

AMBIENTE MARINO HERITICO (ARRECIFAL)

OBSERVACIONES F. ROCAS METAMORFICAS. HAY FUNDAMENTALM. BRIOZOOZ.  
TAMBIEN ESTROMATOPORIFOS, ALGAS, CORALES...

INFORMACION ADICIONAL

1  2  
 41 42 45 49

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  45

RECRISTALIZACION (R)  48

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  53

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 100M 61 64

100M 28 65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg 6b 6d  
 17 67 69 71 73 75 76

1

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	12
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	88
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

58 60

57

52 56

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

12210000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 2 A FOSILES 7 F  
 FOSILES Y MICROFADIES 2 B ESTRATIGRAFICA 7 E  
 FOSILES Y LITOLOGIA 2 C MICROFACIES 7 M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA 2 D LITOLOGIA 7 L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 2 G

VALORACION

BUENA 7 B  
 PROBABLE 7 P  
 DUDOSA 7 D

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES BRIOZOS, EQUIMPERMOS, ALGAS, FRAGMENTOS DE PELECIPODOS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

2



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

45

46

DISM.

48

47

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	30
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

49 52

TEX

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

D AI TEX

53 56

TEX

S

57

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 CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>CaMs)

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 38 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 38 3R 3SR P 3P 3SP 1 2  
 19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINHO NERITICO

OBSERVACIONES OTRA PARTE DE LA MUESTRA (DE MTFOR SUPERFICIE) CORRESPONDE A UNA BIOMICRITA ARENOSA CON INTRACLASTOS. TIENE TRAZAS DE FOS.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 49 50

2



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

10 MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Ms  
 67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 1 0 0 1 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

SUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINOP MERITOP (ALTA ENERGIA)

OBSERVACIONES HAY MICROESTILOLITOS CON PUNTOS DE Fe. VENAS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 60



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A  
 2 5 6  
 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 3 2 7 0  
 61 64

REDOND.

100%  
 6 4  
 65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 88 8R 8SR P SP 8SP 1 2  
 1 3 3 1 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA 9  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERNA)

OBSERVACIONES BRIOTIPS, FRAGMENTOS DE ALGAS --- GLAUCONITOS ---  
HAY LASTOS DE CHERT

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50