

# ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

**MAGNA**  
19 22

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
154	9TC	FM	950371	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

### TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

### ACCESORIOS

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

A A A

2		
58	60	

BIOLITITA

46
----

DISM.

48
----

LACUSTRE

47
----

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

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

57
----

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

### TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	MODA
5	4	3
61	64	65

REDOND.

9	1
65	

### FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CaMe
	1	4			
67	69	71	73	75	76

1
---

90

EDAD OLIGOCENO

### CODIGO EDAD INFORME

3	SR	SR	P	SP	SSP	1	2	3	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0									
19	23	26	29	33	38										

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

### VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDDOSA — D

E
---

D
---

AMBIENTE MARINHO HERITICO (BARRA?)

LG7

OBSERVACIONES GLAUCONITOS TRILITICOS, EQUIVOCOS...

### INFORMACION ADICIONAL

1					2
---	--	--	--	--	---

41 42 45 50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

154472 FM9504T1

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	4
2. FELDSPAT 21	
3. F.ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	73 73
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	20
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	<del>10</del>
39	3
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 86

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

4 3 3 2

REDOND. 65

9 1

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

3 1

1 60

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 3 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

VALORACION

F BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUDR7φ EN NIVELES SIGUIENDO LAMINACION. RESIDUOS DE FAUNA ROTOS. OXIDOS DE Fe BARREANDO LOS RESIDUOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1544TCFM951071

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	90
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	1015
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 61 64

REDOND.

10 MODA  
 63

FRACCIONES

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME  
 3 SR SSR P SP SSP 1 2 3 SR SSR P SP SSP 1 2  
 13130000

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
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA G
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (RECIFAL)

OBSERVACIONES HUMILITES, EQUIMERMIFOS, BRUZZAFOS

INFORMACION ADICIONAL  
 1 2  
 41 42 45 50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1544TC FM 9511 TI

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23 25
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 25
4d PELETS	31 20
5a MICRITA	33 25
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 45
	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.  $\phi$  PACCS

6. ....

7. ....

A A A

58 60

25

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

54 43

61 64

REDOND.

MMODA

91

65

FRACCIONES

6b 6d

BRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMs

67 69 71 73 75 76

33 32

1

90

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

13130000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
- FOSILES Y MICROFACIES
- FOSILES Y LITOLOGIA
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE MARINO HERITICO (PLATAFORMA INTERNA)

OBSERVACIONES MICROFOSILIFEROS ABUNDANTES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1	5	7	9	13	14	15	16
1544TC	AM	9512	TI				

19	22
----	----

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

TEX  54

TEX  56

S  57

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. <i>FRACOS</i>	
6. ....	
7. ....	

A A A  58  60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  59  61  63

REDOND. MODA  64  65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Me
		1					

67 69 71 73 75 76

TRAZAS  45

SOMBRAS  45

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

1

60

EDAD OLIGOLENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
12	13	0	000											

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

DUDDOSA  D

39  40

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES MICROFOSILIFEROS ABUNDANTES. LAMINACION PARALELA  
HAY ALGUN FRAGMENTO DE ROCA Y CHERT.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	60
1			2

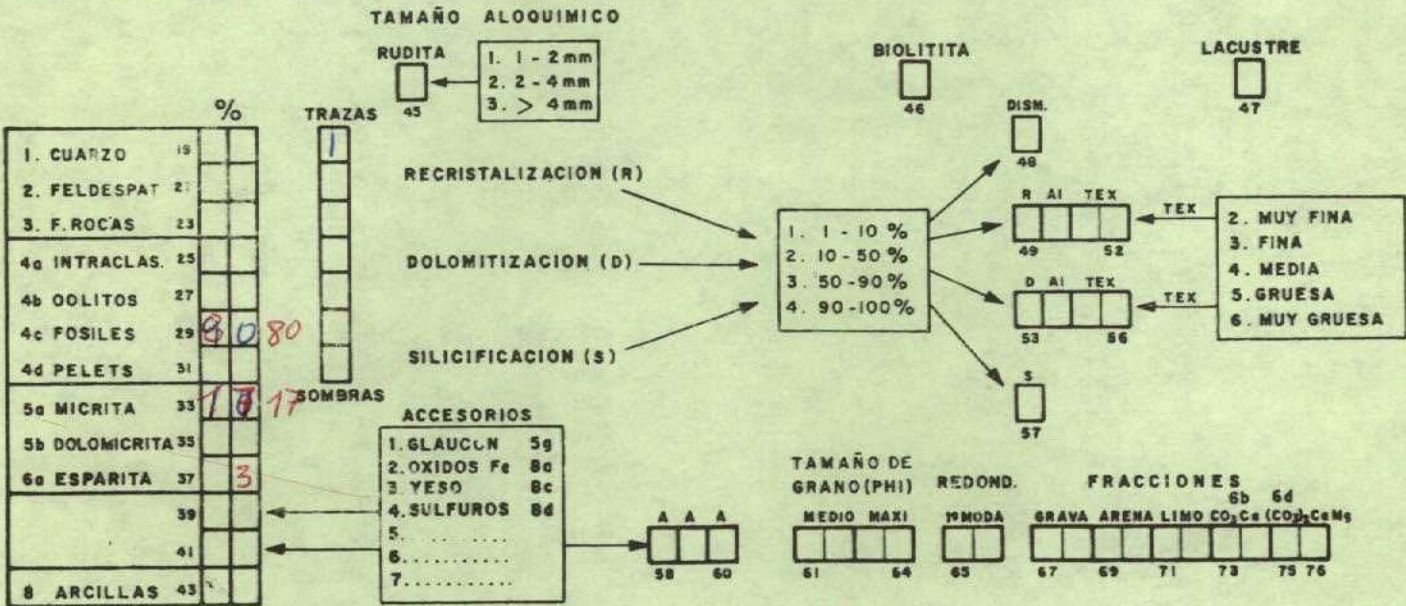
ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22



1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	80 80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	17 17
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

12 13 00 00

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

DUDDSA D

39 40

AMBIENTE MARINO MERIDIONAL

OBSERVACIONES MICROFORAMINIFEROS ABUNDANTES. VETAS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

51 52 53 54

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1544 JC FM 95 14 T 1

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	17 17
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	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

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) REDOND.

MEDIO MAXI

54 61 64

91

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca Ce

67 69 71 73 75 76

3

1

80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 1 3 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

VALORACION

F BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE MARINO HERITICO

OBSERVACIONES VENAS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A  
 2 1 1  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 61 64

REDOND.

MODA  
 65

FRACCIONES

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

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 1 3 1 3 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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO HERITICO

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS, ALGAS, GRAN ACUMULACION

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 60



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1544TC FM 9516 TI

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS %

1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	33 73
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
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. ....	

SOMBRAS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI 4 3 3 2

MODA 9 1

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

2

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 2 A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES 2 B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA 2 C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA 2 D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 2 E

VALORACION

BUENA 3

PROBABLE 3

DUDOSA 3

AMBIENTE MARINO MERITICO

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS ABUNDANTES ALGAS, BRUJIDOS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

1 2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1544TC FM9517T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

TRAZAS  46  
 1

RECRISTALIZACION (R)  48  
 DOLOMITIZACION (D)  49  
 SILICIFICACION (S)  53

BIOLITITA  46  
 DISM.  48

LACUSTRE  47

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

A A A  58  60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  61  64  
 REDOND.  63  
 FRACCIONES  67  69  71  73  75  78

TEX  49  52  
 2. MUY FINA  
 3. FINA  
 4. MEDIA  
 5. GRUESA  
 6. MUY GRUESA

5  57

10 MODA  65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Ms  67  69  71  73  75  78

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	2	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	45	

SOMBRAS

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME  
 3 55 SR SSR P SP SSP 1 2 3 55 SR SSR P SP SSP 1 2  
 13130000

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

59 40

AMBIENTE MARINHO NERITICO

OBSERVACIONES FAUNA ABUNDANTE Y DIVERSA. FORAMINIFEROS, BRACHIOPODOS, EQUINODERMOS

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45 60

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA  
     
 19 22

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 1544TCFM9524TI  
 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

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

TRAZAS  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 58 60  
 51 64 65

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

1. CUARZO 19  5  
 2. FELDSPAT 21  
 3. F. ROCAS 23  
 4a INTRACLAS. 25  
 4b OOLITOS 27  
 4c FOSILES 29  7.5  
 4d PELETS 31  
 5a MICRITA 33  20  
 5b DOLOMICRITA 35  
 6a ESPARITA 37  15  
 39  
 41  
 8 ARCILLAS 45

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

5 57

21 58 60

54 53 91 65

1 1 4 1 1 1 1 1 1 1

1

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

59 40

AMBIENTE MARINOPH NERITICOP (PLATAFORMA)

OBSERVACIONES FUNDAMENTALMENTE GLOBIGERINIDAS. LAMINACION CRUZADA ONDULADA. CUARZO IRREGULARMENTE DISTRIBUIDO.

INFORMACION ADICIONAL

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

1 2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1544TCFM9530T1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

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: MEDIO MAXI 61 64, 10 MODA 65, GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Ms 67 69 71 73 75 76

TEX. 49 52, 55 56, 57

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

1 80

1. CUARZO	19	4
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	26
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2 3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

12130000

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 MERITICO (PLATAFORMA INTERNA) 63

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS Y FRAGMENTOS DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 69

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

15	4	T	C	F	M	9	5	3	6	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16				

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

<input type="checkbox"/>	1. 1 - 2 mm
<input type="checkbox"/>	2. 2 - 4 mm
<input type="checkbox"/>	3. > 4 mm

BIOLITITA

<input type="checkbox"/>	46
--------------------------	----

LACUSTRE

<input type="checkbox"/>	47
--------------------------	----

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 <i>310</i>
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	35
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	45

TRAZAS

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

<input type="checkbox"/>	48
--------------------------	----

R AI TEX

4	9	9	3
49			52

D AI TEX

1			23
53			56

S

<input type="checkbox"/>	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. <i>OPACOS</i>	
6. ....	
7. ....	

A A A

2	5
58	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	64

REDOND.

1º MODA

<input type="checkbox"/>	65
--------------------------	----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	Ms
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	69	71	73	75	76

<input type="checkbox"/>	80
--------------------------	----

EDAD INFRALIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0											
19	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

59

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

40

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES HAY ADEMÁS UNA BRECHIFICACION INCIPIENTE

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	45	89		

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

1 5 7 9 13 14 15 16

15447CFM9537TI

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 6a  
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>) Ca Mg  67  69  71  73  75  76

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

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

57

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

3 SR SSR P SP SSP 1 2 3 SR SSR P SP SSP 1 2

100000000

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

DUDDSA D

39

AMBIENTE MARINØ PLATAFORMA (ALTA ENERGIA)

OBSERVACIONES EL NUCLEØ DE MUCHØS ØØLITØS LØ ØNSTITUYEN FØØILES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 50

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1544TCFM9538T1

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

Vertical bar chart for 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

5 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	60	
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	35	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)Ca Mg 67 69 71 73 75 76

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

1000000000

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 HERITICO (ALTA ENERGIA)

OBSERVACIONES RFBFS DE DFCMITA BIEN FORMADFS

30% de fosiles en los oolitos

INFORMACION ADICIONAL

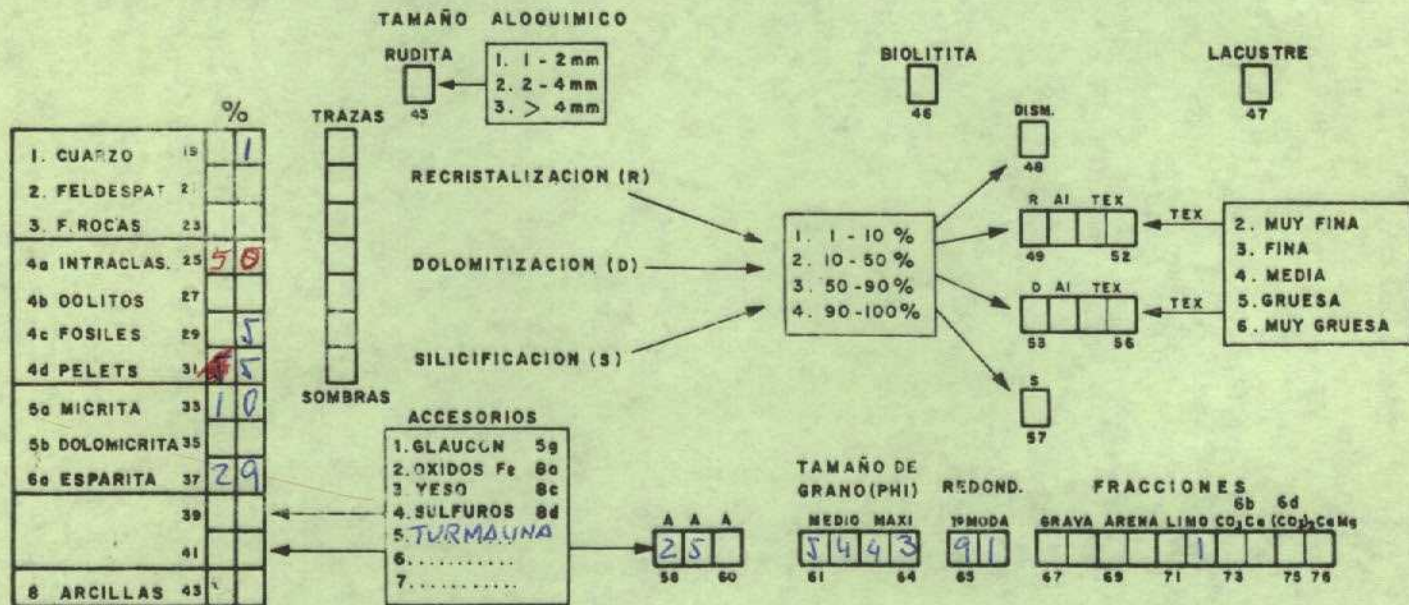
Vertical bar chart for INFORMACION ADICIONAL

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1544TCFM9599TI

19 22



EDAD EOLENO

CODIGO EDAD INFORME

3 33 SR SSR P SP SSP 1 2 5 53 SR SSR P SP SSP 1 2

12130000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

1

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERNA)

OBSERVACIONES ALGUNOS FORAMINIFEROS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

1 1 1 1 1 1 1 1

2



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14  
 1544TC FM 954071

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

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.  
 48

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
2. FELDESPAT	2
3. F. ROCAS	25
4a INTRACLAS.	40
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	5
4d PELETS	10
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	35
	39
	41
6 ARCILLAS	43

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A  
 > 5  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI  
 61 64 63

FRACCIONES 6b 6d

GRAYA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMs  
 67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD *Eocene*

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2 S SR SSR P SP SSP 1 2  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE *PLATAFORMA INTERNA (DOMINIO RETRINQUIDO)*

OBSERVACIONES *PELETS NORMALMENTE IRREGULARES*

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14  
 1544TCFM95411

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

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

TRAZAS  
 1

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

A A A  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI  
 100 00  
 61 64

MODA  
 19  
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub> Ca Mg)  
 6b 6d  
 20  
 67 69 71 73 75 78

1

60

EDAD MIOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

5 98 9R 9SR P SP SSP 1 2 5 98 9R 9SR P SP SSP 1 2  
 12240000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA X  
 POSIBLES Y MICROFACIES B  
 POSIBLES Y LITOLOGIA C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

POSIBLES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D  
 39 40

AMBIENTE MARINO NERITIVO (PLATAFORMA INTERNA)

OBSERVACIONES HAY ALGAS Y FORAMINIFEROS

H11

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 5 4 7 C FM 9 5 4 2 T 1  
 1 5 7 9 13 14 15 16

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 1 1

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

TRAZAS  
 1  
 SOMBRAS

1. CUARZO	15				
2. FELDSPAT	21				
3. F. ROCAS	23				
4a INTRACLAS.	25				
4b OOLITOS	27				
4c FOSILES	29	80			
4d PELETS	31				
5a MICRITA	33	70			
5b DOLOMICRITA	35				
6a ESPARITA	37	10			
	39				
	41				
8 ARCILLAS	43				

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

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.

MEDIO MAXI  
 61 64

MODA  
 65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD MIOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 13 31 1000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A FOSILES \_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_ N  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERNA)

OBSERVACIONES LA MAYORIA DE LOS FOSILES SON ALGAS (LITHOPHYLLUM)

HAY ADEMAS ALGUNOS FORAMINIFEROS

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2  
 41 42 45 49