

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	05	JP	100371	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS ☐ 48

DISM. ☐ 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. BIOTITA  
6. ...  
7. ...

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. ☐ 54

MEDIO MAXI ☐ 55

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg

1. CUARZO 19 ☐ 15  
2. FELDSPATO 21 ☐ 15  
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  
5 BIOTITA 39 ☐ 5  
41  
8 ARCILLAS 43

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

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

58 60

61 64 65

67 69 71 73 75 76

EDAD MIO CENOZOICO JNF

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  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
T BIA		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE

OBSERVACIONES PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SUSTITUIDAS POR CARBONATOS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1	5	7	9	13 14	15 16
16	16	65	JP 100	5 T 1	

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19 20
2. FELDSPATO	21 20
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 50
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43 10

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
5		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

21 0 M

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca	Ca Mg
	40		50		
67	69	71	73	75	76

EDAD MIO CENOZOICO INF

## 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  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	A					
19	23	25	27	29	31	33	35	37

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAGOONAS MUY ALTERADAS A SERICITA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1616	45	JP	100	9T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	204
61	64

REDOND.

1º MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMg
	15		55	
67	69	71	73	75 76

EDAD MIO CENOZOICO INFERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

## 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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	A						
19	23						28	

AMBIENTE

OBSERVACIONES FINAS ARCILLASAS, FTRAS CALCAREAS, POSIBLEMENTE UNA CEFSTRA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1616GS	JP	10	14	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDSPATO	21	15
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
5 MICAS	39	5
	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. MICAS     |    |
| 6. ....      |    |
| 7. ....      |    |

A	A	A
5		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
21	04
61	64

REDOND.

1º MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO <sub>2</sub> Ca	6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg
3	5	1	0	5
67	69	71	73	75 76

EDAD MIPLENO JNF

CODIGO EDAD INFORME

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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	A					
19	23				28	29	33	38

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELD.K y PLAG. ; PEQUEÑAS ZONAS ARELLASAS CON ACUMULA-  
cion DE MICAS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
161665	J	P	1031	71	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	10
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3221	
61	64

REDOND.

1ª MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca	CaMg
	10	75			
67	69	71	73	75	76

1  
80

EDAD MED MED

CODIGO EDAD INFORME

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACIÓN

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	1	8					
19	23		28	29	33		38	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80

2



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	GS	JP1043	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 15
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 75
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 10
	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	6b CO <sub>2</sub> Ca	6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg
67	69	71	73 99	75 76

EDAD MIOCENO SUPERIOR - ALIQUENO JNF

## 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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
19	23			28	29	33		38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

GASTROPODOS, STRACODOS, CHARACENS  
 ZONAS RECRISTALIZADAS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45		80



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

1 5 7 9 13 14 15 18

161665JP1044T1

1 1 1 1

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1º MODA  
65

FRACCIONES

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD MIOCENO SUP - PLEOCENO JAF.

## 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  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

D

39

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

D

40

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I C T B 2 1 1

19 25 28 29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES CHARACENS, GASTEROPPODS, ØSTRACOPPODS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

1

42

1

45

2

80



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	6	5	J	P	1046T1
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

--

LACUSTRE

--

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	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


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

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

DISM.

--

R AI TEX

44	5
49	52

D AI TEX

53		56

S

--

57

TEX

TEX

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	I	2
T	B	I	C					
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

OBSERVACIONES POSIBLES FANTASMAS DE ESTRUCTURAS ALGACEAS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45		80



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

16 10 GS JP 10 48 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 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

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

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg

6b 6d

44 3

49 52

53 56

57

58 60

61 64

65

67 69 71 73 75 76

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

1

EDAD Mip cong sup.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

19 23 28 29 33 38

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

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FANTASMAS DE POSIBLES ESTRUCTURAS ALGACEAS MUY ABUNDANTES.

INFORMACION  
ADICIONAL

1 1 1 1

41 42 45 80



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	GS	JTP	1049T1	
1	5	7	9	13	14
				15	18

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>3</sub> Ca	CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg
67	69	71	73	75

EDAD Mip cenp sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

- |          |   |
|----------|---|
| BUENA    | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA   | D |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FANTASMAS DE ESTRUCTURAS ALGACEAS.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80



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

1 5 7 9 13 14 15 18

16 16 GS JP 10 52 T1

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

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.

1º MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD MIP CENQ SUP

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

19 23 28 29 33 38

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

BUENA B  
PROBLEMA P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE ESTRUCTURAS ALGAEAS, QUE CUEDIFICAN LA  
MATRIZ MICRITICA.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1616	GS	JP	1057	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

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

DISM.

48

R AI TEX

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

D AI TEX

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

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
54	43
61	64

REDOND.

1º MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO <sub>2</sub> Ca	6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg
1			5	95
67	69	71	73	75 76

EDAD MIO CENOZ SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES OSTRACODOS, FRAMINALIFEROS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
161665	JP	1060	TI		
1	5	7	9	13 14	15 18

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCEN. SUP.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
T B I C		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA MODIFICADA POR ACCION ALGAL. — ZONAS CON  
TENDENCIA PASOLITICA.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	65	JP	10	61
1	5	7	9	13	14
				15	18

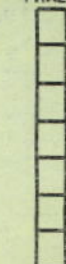
## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

99

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

DISM.



48

LACUSTRE



47

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

R	AI	TEX
3	3	3
49		52

TEX

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

6b 6d

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMgEDAD MICLENQ SUP

## 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 — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
19	23	28	29	33	36			

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA MODIFICADA por ACCION ALOCEA,

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	CS	JP	10	62	TA
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	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	10

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.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>3</sub> Ca	CO <sub>3</sub> Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

EDAD MIO CENO SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
T B I C		
19 23 26 29 33 39		

## 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

OBSERVACIONES MATRIZ SERICITICA INTERCRISTALINA.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45			80



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
161605	JP	1063	T1		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

**TAMAÑO ALQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**TRAZAS**

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

**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R) ☐ 46

DOLOMITIZACION (D) ☐ 47

SILICIFICACION (S) ☐ 48

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO NAXI ☐ 58 ☐ 60

**REDOND.**

1ª MODA ☐ 61 ☐ 64 ☐ 65

**FRACCIONES**

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca
			50	50	
67	69	71	73	75	76

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☒ 47

**DISM.** ☐ 48

**TEX.** ☐ 49 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 56

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

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

**EDAD** Mip Cemp sup.

**CODIGO** T BIC

**EDAD** 1

**INFORME** 1

**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**

**OBSERVACIONES** 24NAS DE TEXTURA MEDICADA ppr ACCION ALGAEAL(?)

**INFORMACION ADICIONAL** 1 2



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	09	JP	1064	TA
1	5	7	9	13 14	15 18

1	2	3	4
---	---	---	---

## TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

46

47

DISM.

48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub>Ca6b 6d  
(CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD MIO CENO SUP - PLIO CENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
19	23	28	29	33	39			

AMBIENTE

OBSERVACIONES *ESTRATIGRAFIA, GASTR. P. D. S.*

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4
41	42	45	80



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
161609	JP	1065	T1		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76
			99		

EDAD MIOGENO SUP - PLIOGENO INF.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
T B I C	T B 2 1 1	
19 23 28	29 33 38	

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

CHARACENS, GASTROPODES, STRACPODES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
161665	J	P	1066	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

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

EDAD MIP LEMP SUP - PLIP CE. INF.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

A FOSILES  
B ESTRATIGRAFICA  
C MICROFACIES  
D LITOLOGIA  
E

BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
T B I C	T B 2 1 1	
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE

OBSERVACIONES estereofis.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1616	G	S	J	P	1501
1	5	7	9	13 14	15 18

1	2	3	4
---	---	---	---

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPATO	21	10
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
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
21	10
61	64

REDOND.

1ª MODA
5
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca	Ca Mg
	20		80		
67	69	71	73	75	76

EDAD CUATERNARIO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----



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

16 16 GS JPA 50 2 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

1 2 3 4

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRAS

BIOLITITA

LACUSTRE

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A A A  
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
32 10  
61 64

REDOND.

1ª MODA  
5  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca CO<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>CaMg  
30 70  
67 69 71 73 75 76

EDAD CUATERNARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 25 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

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

## VALORACION



39

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 45 80

2



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	6	5	J P 1509 T 1	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☒ 47

DISM. ☐ 48

TRAZAS

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

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

21 0 4

61 64

REDOND.

1º MODA

3

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO <sub>2</sub> Ca	6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg
30			60	
67	69	71	73	75 76

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD MIO CENOZOICO Inf

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I A

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 6

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	90

1  
804  
40

2



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16	16	GS	JP	15	18
1	5	7	9	13	15

1	2	3	4
---	---	---	---

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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
6b	39
6c	41
6d	43
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MICCEO SUP - PLIPLOM INF.

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C	T B 2	I I
19	23	28

## 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

OBSERVACIONES ESTRATIGRAFICAS

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5	6
41	42	43	44	45	46



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
16166557	AS	17	TA		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

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

DISM.

46

R AI TEX

48

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

6b

6d

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

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD MIOLENO MED-SUP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	B							T	B	B						
19	25						28		29	35							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES CHARACEAS, ostracods.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		



[illegible]

EDAD MID CENO MED-SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

T B B T B C

19 23 28 29 33 38

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		

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES CHARACENS, ØSTRACODS.

INFORMACION  
ADICIONAL



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
161665	JP	1526	TI		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

## ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

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

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES *YSTRACOPS.*

## 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 9  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80

1

80



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

161665JP1547T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

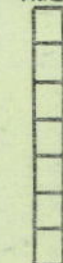
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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



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  
54 43  
61 64

REDOND.

1º MODA  
3  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  
67 69 71 73 75 76  
15 05

EDAD

MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I B T B I C

19 23 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: fSTRACONDS.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2  
41 42 45 80



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

1 5 7 9 13 14 15 16

16 16 6 5 J P 1 5 4 8 T 1

1 2 3 4

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A A A  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d  
CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg  
67 69 71 73 75 76

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

DISM.

R AI TEX  
48  
49 52  
D AI TEX  
53 56

S  
57

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

EDAD

MIQCENQ MEDIQ - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

T B I C 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 60