

HT	HOJA	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2	1	3	8	N	6	9	5
1	5	7	9	13	14	15	16

[Handwritten signature]

	%
1. CUARZO	10
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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

RECRISTALIZACIÓN (R) 49

DOLOMITIZACIÓN (D) 50

SILICIFICACIÓN (S) 51

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA 1

7a. ÓXIDOS Fe 2

7c. YESO 3

7d. SULFUROS 4

8d. MAT. ORGÁNICAS 5

3I. MICA 6

3I. CLORITA 7

..... 8

..... 9

DISM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MÁX 58

REDONDO Y MODA 59

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CO₃ Ca Mg 60

EDAD _____

CODIGO EDAD						IFORME					
S	SS	SR	SRP	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP
18	23	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 _____	0		

VALORACION

BUENA _____	B
PROBABLE _____	P
DUDOSA _____	D

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES En las intraclastos predominan los restos de fósiles (foraminíferos bentónicos y planctónicos, tubos de serpulidos, fragmentos de equinodermos.)

HT	NDJA	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2	1	3	8	N	6	R	9
5	9	9	9	T			
1		8	7	9	13	14	15
							16

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

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

4		3	9	53		56
---	--	---	---	----	--	----

5
57

TEX

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

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. ÓXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8a. MAT. ORGÁNICAS 5
- 3I. MICA 6
- 3I. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58		60
----	--	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND

MMODA

9				65
---	--	--	--	----

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) CaMg

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

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10		23		28		29		33
								36

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

Dolomia con fantasmas de peloides, y de foraminiferos bentonicos y planctonicos, y de ostracodos

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA		EMP		REG		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m)	
2	1	3	2	4	3	5	4	6	0	7	0
1	8	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

TRAZAS 48

DISM. 48

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a ÓXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGÁNICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- 8
- 9

A A A 58 60 64

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX 61 62 63 64

REDOND 65 66 67

FRACCIONES 68 69 70 71 72 73 74

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ce Ms 75 76

1 1 - 10 % 49 50 51 52

2 10 - 50 % 53 54 55 56

3 50 - 90 % 57 58

4 90 - 100 % 59 60

TEX 49 50 51 52

TEX 53 54 55 56

2. MUY FINA 68

3. FINA 69

4. MEDIA 70

5. GRUESA 71

6. MUY GRUESA 72

%

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

10 23 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

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Los alquímicos mayoritarios son restos orgánicos (Rodolitos, Briozos, foraminíferos bentónicos y planctónicos, placas de equinodermos, ostracodos)

[Handwritten signature]

Nº HOJA		EMP		REG		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m)		
2	1	3	8	N	G	R	6	9	6	2	4	T
1		8		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

DISM. 48

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

D AI TEX

TEX

TEX

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

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g.	GLAUCONITA	1
7a.	OXIDOS Fe	2
7c.	YESO	3
7d.	SULFUROS	4
8d.	MAT. ORGANICAS	5
3i.	MICA	6
3l.	CLORITA	7
.....	.....	8
.....	.....	9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

WRODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD						IFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP
1	2					1	2				
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 _____ E

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Pelágico

OBSERVACIONES Microesparita procedente de recristalización de micrita, hay frústulas de diatomeas rotas y/o parcialmente disueltas, y espiculas de esponjas silíceas

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

(Handwritten signature)

2	1	3	8	N	R	6	9	6	4	5	T
1	5	7	9	13	14	15	10				

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1. CUARZO	10									
2. FELDSPAT	21									
3. F. ROCAS	23									
4a INTRACLAS.	25	63								
4b OOLITOS	27									
4c POSILES	29	2								
4d PELETS	31									
5a MICRITA	33	25								
5b DOLOMICRITA	35									
6a ESPARITA	37	10								
	39									
	41									
8 ARCILLAS	43									

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

R AI TEX

1	5	2	4
---	---	---	---

D AI TEX

--	--	--	--

S

TEX

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

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

--	--	--

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁXI

--	--	--	--

REDOND

MODA

8	2
---	---

FRACCIONES

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

EDAD _____

CODI 60			EDAD			INFORME						
S	SS	SR	SR	P	SP	S	SS	SR	P	SP	S	P
10						29						
			23				33					
									30			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A FÓSILES _____ F
 FÓSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRÁFICA _____ E
 FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D LITOLOGÍA _____ L
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Gravels muy abundantes; parcialmente recristalizados;*

foram. bentónicos, restos de plomo de equinodermos, y paras algas desiguiladoras

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
21	38	MGR	RC	46	54	F		
1	8	7	9	13	14		15	16

Handwritten signature

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)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8a MAT. ORGANICAS	5
3l MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 62 63 64

REDOND 65

FRACCIONES 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

TEX

R	A	TEX
49		52
D	A	TEX
53	4	5
		56
S		
		57

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

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25						20	25	35							30	

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 _____ 0

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P
<input type="checkbox"/>	DUDDSA	D

30 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Dolomitización parcial. Muy bien desarrollados los rombocros de dolomita que aun contienen restos de calcita. Bioclastos - bivalvos y foraminíferos béticos y ostracodos, afectados solo parcialmente por la dolomitización

INFORMACION ADICIONAL **1** 41 **2** 80

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

2	1	3	8	N	G	R	G	4	6	4	0	T
1	8	7	9	13	14	15	16	10				

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA	1
7a. OXIDOS Fe	2
7c. YESO	3
7d. SULFUROS	4
8d. MAT. ORGANICAS	5
3f. MICA	6
3f. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61	64		

REDOND

MODA	
65	

FRACCIONES

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

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

DISM.
48

R	A	I	TEX
49			52

D	A	I	TEX
53	4	43	66

S
57

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2
10								29							

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 _____ 0

VALORACION

BUENA	_____ B	
PROBABLE	_____ P	
DUDOSA	_____ D	
		40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Dolomia de grano medio, con algunos poros*

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

40

[Handwritten signature]

Nº HOJA		EMP		REG		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m)								
2	1	3	8	N	6	R	6	9	6	7	2	T						
1		8		7		9		13	14	15		10						

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

46

47

DISM.

48

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R	A	I	TEX
49			52

D	A	I	TEX
53	3	4	3
56			

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

	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. CUARZO	10									
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							9		
	39									
	41									
8 ARCILLAS	43									

ACCESORIOS (A)

4g	GLAUCONITA	1
7a	OXIDOS Fe	2
7c	YESO	3
7d	SULFUROS	4
8a	MAT. ORGÁNICAS	5
3l	MICA	6
3l	CLORITA	7
.....	.....	8
.....	.....	9

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1
60

EDAD

CODIGO EDAD		INFORME	
3	25	SR	SR
		P	SP
		SSP	1
		2	
10	23	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	0		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Dolomita, con muy escasos fantasmoms (de intraclastos organicos?)*
Buenos ejemplos de rombocetros de dolomita

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	80

Nº HOJA EMP. REG. NT MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 2133 NGR C9675 T
 1 8 7 9 12 14 15 16

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA 46
 DMSM 48
 LACUSTRE 47

RECRISTALIZACIÓN (R) 49
 DOLOMITIZACIÓN (D) 52
 SILICIFICACIÓN (S) 53

ACCESORIOS (A)
 4g GLAUCONITA 1
 7a OXIDOS Fe 2
 7c YESO 3
 7d SULFUROS 4
 8a MAT. ORGÁNICAS 5
 3i MICA 6
 3j CLORITA 7
 ----- 8
 ----- 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND
 MEDIO MAXI 61 64
 19MODA 63 62
 FRACCIONES 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg 67 69 71 73 75 76

TRAZAS 1
 SOMBRAS 58 60

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

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

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 _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Abundantes foraminiferos bentonicos (amiboloides), bivalvos y resto de algas dasycladaceas*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43
 44 45

Antonio Muñoz P

Nº HOJA			EMP			REG			HT MUESTRA			TA		PROP. URDIDAD (m)		
2	1	3	3	N	G	R	6	9	6	8	4	Y				
1			8			7			9			13	14	15		16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DIAM.

48

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

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

S

57

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGÁNICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

1		
---	--	--

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61					
----	--	--	--	--	--

REDOND

MODA

7

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ca Mg

67	4														
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10							20		20							30	

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

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

30

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE

Plataforma interna

OBSERVACIONES

Intraclastos conas pendientes a: foraminíferos bivalvos y planolíticos, algas rojas, plenas y espinulos de equinodermos, briozoos, tubos de verpulidos, fragmentos de bivalvos, fragmentos de escafospodos,

K2

42 43

INFORMACION ADICIONAL

4

41

2

80

[Handwritten signature]

21	38	NGR	69	68	6T			
1	5	7	9	12	14	15	18	

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

46

47

DISM.

48

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R	A	I	T	E	X
49	2	1	3	4	52

D	A	I	T	E	X
53					56

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

5
57

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3I CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

PHODA
73

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

1
60

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

EDAD Dogger-Malm

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
10									29								
	23									33							

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 0

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Sauern (Palaforma?)

OBSERVACIONES Intraclastos de gran tamaño - braquiopodos(?)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
60

Handwritten signature

NT HOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	38	N	GRG	969	2T
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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DSM 48

R AI TEX 49

O AI TEX 53

57

1	1	2
1	1	2

← TEX

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

← TEX

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

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. OXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8d. MAT. ORGANICAS 5
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A 50 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND

MMODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg 60

EDAD Upper

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
10	25	28	29	33	36												

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

OBSERVACIONES Micrita parcialmente recristalizada, con fragmentos de plenas de Equidulmaria y algunos foraminíferos bentónicos y planorbicarios

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2138	NGRG	02	94T		
1	8	7	9	13 14	15 16

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	16	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	50
4b OOLITOS	27	
4c POSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	28
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DSM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

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

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

4

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3

REDOND

MODA

43

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	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 _____ 0

VALORACION

BUENA	0
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE

Plataforma interna

OBSERVACIONES

Muy abundantes los intracantos organicos y los foris / Foraminiferos benthonicos (Numerulitiformes) y planctonicos, placas de equinodermos, briozoos, algo rojas, biridos, serpulidos

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

4 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2138	NGRG	0095T			
1	8	7	9	13 14	15 10

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. ÓXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8a. MAT. ORGÁNICAS 5
- 3f. MICA 6
- 3f. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

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

DISM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

MEDIA 61

MAXI 62

MODA 63

GRAVA 67

ARENA 69

LIMO 71

CO₂ 73

CO 75

CO₂ CO 76

6b 77

6d 78

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	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 Gran abundancia de foraminiferos planctonicos (relleno de esparita), fragmentos de espinulas de esponjas siliceas, unas de Opalo, otras de cuarzo y otras calcitizadas. Hay algunos rombos de dolomita - (1-2%).

INFORMACION ADICIONAL

2 3 4 5 6 7 8 9 10

Handwritten signature

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 2138NFRGO276T
 1 8 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	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	57
4b OOLITOS	27	
4c POSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	13
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DIAM.
 48

R AI TEX
 49

D AI TEX
 53

S
 57

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

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- 8
- 9

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI
 61 64

REDOND
 %MODA
 65

FRACCIONES
 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) CaMg
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30							28		29							33	30

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 _____ H
- LITOLOGIA _____ I

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Plataforma

OBSERVACIONES

Foraminiferos planorbicicos muy abundantes

tambien se observan: foram. bentonicos, placas de equinodermos, fragmento de algo rojas,

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

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

2	1	3	3	N	6	R	6	9	7	0	4	T
1		8		7		9		13	14	15		16

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

49 GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8a MAT. ORGÁNICAS 5

31 MICA 6

31 CLORITA 7

..... 8

..... 9

1 1 - 10 %

2 10 - 50 %

3 50 - 90 %

4 90 - 100 %

PSM 48

R AI TEX 49

TEX 52

D AI TEX 53

AI TEX 56

S 57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	8
4a INTRACLAS.	25	17
4b OOLITOS	27	
4c POSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	56
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MÁX. MODA

3 2 9

61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

3 3

67 69 71 73 75 76

A A A

1 2

58 60

1

60

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	SP	SSP	I	2
10								29							

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 _____ 0

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

Abundantes restos de foraminíferos bentónicos y planctónicos, junto con fragmentos de equinodermos (placas)

INFORMACION ADICIONAL

1

2

[Handwritten signature]

Nº HOJA		EMP		REG		NT MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m)	
2	1	3	8	N	G	R	C	9	7	0	6
1		8		7		9		13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c POSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	63
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R	A	I	TEX
49			52

D	A	I	TEX
53			56

5
57

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

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	2
61	64

REDOND

9	1
65	

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO ₂		Ca		CO ₃		CaMg	
67	69	71	73	75	76								
	5	2											

1
60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	5	S	R	S	R	P	5	P	1	2	3	5	S	R	S	R	P	5	P	1	2
19											29										39

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: *Foraminiferos planctonicos y placas de equinodermos muy abundantes*
tambien son abundantes los foraminibentonicos

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
60

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2133	NERG	9709T			
1	8	7	9	13 14	15 16

[Handwritten signature]

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a. INTRACLAS.	25	15
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	13
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. ÓXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8d. MAT. ORGÁNICAS 5
- 31. MICA 6
- 31. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

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

SHSM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDONDO

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaCO₃ CaMg 60

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20		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 _____ E

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Foraminíferos bentónicos (multicelulares) y ostrácodos, muy abundantes restos de bivalvos, briozoos y dasycladaceas(?)

INFORMACION ADICIONAL

41

42

[Handwritten signature]

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

2	13	8	NG	RG	0	1	0	4	T								
1	4	5	7	9	12	14	15	18									

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	1	3	4
4b	OOLITOS	2		42	44	
4c	FOSILES	3	A	3		1
4d	PELETS	4		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	1	1	0
6a	CEM. CAL.	2		48	50	
6d	CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

7a	CEM FERRUG.	1	C			
7b	CEM SILICEO	2		51	53	
7c	YESO	3				

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	5	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	4		3
3i	MICA BLANCA	2		37	39	
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5		3		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
.....	.....	9				
				41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	
	76	77
		1
		80

EDAD Tortonienne (Surrein)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	26	28	29	31	34	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

- | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----|---|--------------------------|----------|-----|---|--------------------------|--------|-----|---|
| <input type="checkbox"/> | BUENA | ___ | B | <input type="checkbox"/> | PROBABLE | ___ | P | <input type="checkbox"/> | DUDOSA | ___ | D |
| | | | | | | | | | | | |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

May abundantes los restos de foraminiferos planorbicos, tambien son frecuentes los bentonitas y los restos de plon de equinodermos

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43
1		2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

[Handwritten signature]

M^o HOJA EMP REC. N^o MUESTRA TA

2 1 3 8 N G R G 9 6 4 2 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)

15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS (x)	29	50
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	1	1
4b	OOBITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A		
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		
6a	CEM. CAL.	2		3	7
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C		
7b	CEM. SILICEO	2			
7c	YESO	3		51	53

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A		
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	SULFUROS	5		40	
8d	MAT ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
-----	-----	9		41	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M		
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	3	
ARENA	62	80	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66		
CO ₂ Ce	68		
(CO ₂ 1/2 Ce Mg)	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1 ^o MODA	73
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

19 21 23 26 28 29 31 34 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
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES (x) Corresponde a fragmentos de dolomitas

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43

2
85