

LITOLOGIA: Micrita lacustre

POSILES : _____

OSTRACODOS

CARACEAS

CAYEUXIA

EDAD Neal disense: - Edad su de termisada

CODIGO

ERAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L
 PROCEDIMIENTO DE DATAION _____
 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 _____ E
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 28 28 Y 6 JS 458 FI

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: Biosparita ligeramente arenosa

FOSILES:

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

ORBITOLINAS

SIMPLORBITOLINA PRAESIMPLEX

PSEUDOCYCLAMINAS

CHOFFATELLA DECIPiens

ANELIDOS

MARINELLA LUGONI

DASYCLADACEAS

LAGENIDOS

GRUPO FAM GEN ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

MAGNÀ

FOSILES : _____
 _____ CARACEAS

	GRUPO	NAM	GEN	ESPECIE
46				
55				

EDAD Barremiense Superior
en facies Weald

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	4	3	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

33 35 42

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 8 Y K J S 4 7 0 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :

Felmicrita

FOSILES :

ATAXOPHRAGMIDOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD

Dogger

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 0 0 0 1 2

19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 2

29 31 35

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YK JS 47171

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Oospirita

FOSILES:

ATAXOPHRAGMILIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMITOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Dogger

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1000200000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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

A

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

NR HOJA	EMP.	REC	NR MUESTRA	TA
---------	------	-----	------------	----

2	8	2	8	Y	C	J	S		4	7	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: Pels parità

FOSILES : FILAMENTOS

OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

EDAD Vogel

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10020000
19 21 23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

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

A
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2828 YL JS 42471

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: Biomiorita

FOSILES :

ESPONGIARIOS

LAGENIDOS

OSTRACODOS

APTYCUS ?

ATAXOPHRAGMIDOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OXFORDIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 9 3 0 1 3 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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

A 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

Nº NOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2828 X C JS 425 TI
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Bionmicrita

FOSILES : _____

ESPONGIARIOS

DISTRACODOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

EDAD Oscordense Superin

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	1	3	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							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

A
39

BUENA _____ S
PROBABLE ____ P
DUOSA _____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

DIVISOPHINCTES BIFURCATUS, QUENST.
DICHOTOMOCERAS DICHOTOMUS, BUCK.

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

64

2

3

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F
43

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	Y	C	J	S		4	7	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: h. fina ligeramente arenosa (Silt) y finas pajuelas
 FOSILES: de muscovita

sin foils

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Kimmeridgeense superior ~~180~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							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

6
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

28287CJS 480TV

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Micrita

FOSILES :
 RAROS MOLUSCOS
 LAGENIDOS
 EPISTOMIHAS ?
 OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense inferior

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 100302000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 Y C T S 48 1 T 1

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: Micrita finamente arenosa (Silt)

FOSILES: MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense inferior

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 0 0 3 0 2 0 0

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 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



39

SUECA ☐ B
 PROBABLE ☐ P
 DUDOSA ☐ D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2823Y CJS 482 TL

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Micrita muy ligera y finamente arenosa (Silt)

FOSILES: ~~trilobites~~ ESPICULAS DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: Kimmeridgiense inferior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030200

19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 35

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



39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

MOLUSCOS

A BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

28 28 YC JS 48471

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Micrita ligera y finamente arenosa (SILT)

FOSILES :
EPISTOMIAS
OSTRACODOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: timmeridgiense inferior

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 1 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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 39

VALORACION

BUEHA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

28227CIS 48571

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Micrita con vetas de espinita. Granillos de Cuarzo
 FOSILES: tamaño silt

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

AMMOBACULITES Cfr. COPROLITHIFORMIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense inferior

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 0 3 0 2 1 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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

A 39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	28	YLCJS	486	T1
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: Biomocula

FOSILES :

SERPULASLAGENIDOSEPISTOMINAS (RARAS)OSTRACODOSATAXOPHRAGMIDOSMOLUSCOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Zimmeridgiense inferior-medio

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
19	21					28		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
29	31					38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y LITOFACIES — B

FOSILES Y LITOFACIES — C

LITOFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION



39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	Y	K	J	S	4	8	7	T	U
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

LITOLÓGIA: Biomicrota con nodulos (oncolitos) localmente pels-

FÓSILES: parita

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

ESPICULAS

LAGENIDOS

CORALES

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIDOS

GASTEROPODOS

ATAXOPHRAGMIDOS

EDAD Kimmeridgiense medio

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	2	0	
19	21						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31						38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A

FÓSILES Y MICROFACIES B

FÓSILES Y LITOLÓGIA C

LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

VALORACION



39

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 28 287 C JS 488 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Bio micritaFOSILES: CORALESMOLUSCOSOSTRACODOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Kimmeridgiense Medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 0 3 0 2 2 0 1 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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

A

39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2828YCJS 48971
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Biomicrota con oncolitos

FOSILES :
 LAGENIDOS
 ESPICULAS
 GASTEROPODOS
 OSTRACODOS
 EQUINODERMOS
 LAMELIBRANQUIOS
 CORALES
 MACROPORALLA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Kimmeridgiense Medio

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

40

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10030220
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2828 YC JS 491 11
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: Biomicrota - oncolites

FOSILES :

CLADOCOROPSIS MIRABILIS
MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Kimmeridgiense medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 0 3 0 2 7 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 28 28 YLJS 49271

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Biomocrita con oncolitos
 FOSILES :
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
ATAKOPHRAGMIIDOS
CLADOCOROPSIS MIRABILIS
LENTICULINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense Medio
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 0 3 0 2 2 0

19 21 28

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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 — G

VALORACION

☐ 39

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☐ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2828	Y	C	5	495T1
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: Pelsparita con oncolitosFOSILES : CLADOCOROPSIS MIRABILISMOLUSCOSATAXOPHRAGMIIDOSEQUINODERMOSPSEUDOCYCLAMINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense medio

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	d	3	0	2	2	0		
19	21					22		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31					33		

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

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2323 YCJS 496T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Biosparita con oncolitos

FOSILES : Cladocoropsis MIRABILIS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Kimmeridgiense medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 3 0 2 2 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 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

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

11
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 28284655 49751

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLÓGIA: Intramicrosparita arenosa

FÓSILES : CLADOCOROPSIS MIRABILIS
CORALES
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10030220

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

28 28 YC JS 498 TI

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Oospirilla

FOSILES :

NAUTILOCULINA OOLITHICA

CONICOSPIRILLINA BASILIENSIS

MILIOLIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

BRAQUIOPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense Medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 2 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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



39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 Y L J S 49971

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: Oolparita

FOSILES:

CAVEUXIA

NAUTILLOCULINA OOLITHICA

MILIOLIDOS

ALVEOSEPTA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Kimmeridgiense Medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 2 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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

40

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2828Y CJS 500TI

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Bionicitá arenosa y Biosparita

FOSILES :

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

FEURTILIA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Kimmeridgiense - Medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10030270S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 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

39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28287CJS 50111

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Biointrasparita

FOSILES :

FURNUBIA cf. JURASICANAUTILOCULINA OOLITHICAVERMEULINIDOSTROCHOLINASMOLUSCOSPFEUDERINA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Kimmeridgiense medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030270

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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

A

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2828YLS S O Z T I

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Dolosparita arenosa Pajuelas de muscovita

FOSILES : sin fosiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: Kimmeridgiense Medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2

110030270

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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

D

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28287455 503T1

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: Biosparite

FOSILES: ALVEOSEPTA JACCARDI

VERNEULINIDOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Kimmeridgiense medio

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10 0 3 0 7 2 0S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YKJS 504T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Bionierita arenaFOSILES : ALVEOSEPTA POWERSIOSTRACODOSMOLUSCOSBRACHIOPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD kimmeridgiense medio
parte alta

CODIGO
S SS SR SSR P SP SSP I 2
10030320

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

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

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2828YCTJ 505T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Micrita arenosa Pajuelas de Muscovita

FOSILES: Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Probable Weald

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

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

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010700

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 8 2 8 7 6 5 5 6 6 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : Micrita grosseramente arenosa
 FOSILES : sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Probable Weald
100-50-50

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

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

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

☒ 39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	Y	C	J	S		5	0	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Bionocrita esparítica

FOSILES

MILILIDOS

SABAUDIA MINUTA

VALVULAMINAS

CUNEOLINAS

ORBITOLINIDOS

PARACOSKINOLINA cf. SUNNILANUENSIS

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FAM.

GEN.

ESPECIE

EDAD Barre mense Superior

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

~~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

40

CODIGO							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2
1	1	0	1	0	4	3	0
19	21						23

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	S?	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA **EMP.** **REC** **Nº MUESTRA** **TA**

2	8	2	8	Y	C	J	S		5	0	8	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biotrasparita

FOSILES :

SABAUDIA MINUTA

MILIOLIDOS

ORBITOLINOPSIS KILIANI

CUNEDLINA

DICTYOCOSNUS

PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS ELONGATA

ORBITOLINOPSIS BUCCIFER

MOLUSCOS

EDAD Barremiense Superior

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	3	0	
19	21						28	

ERAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFOSILES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
28	28	YK	JS	50	9	7	1		
1	5	7	9	13	14	15	18		

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ESPARITAFOSILES: sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: BARREMIENSE SUPERIOR-APTIENSE

CODIGO									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	1	0	1	0	4	3	0		
19	21			28					

INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	1	0	1	0	5	0	0		
29	31			38					

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

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 _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 28 28 YC JS 510 T1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BiosparilaFOSILES: MOLUSCOSEQUINODERMOSBRIOZOOSMARINELLA LUGONI?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Aptense

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

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

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 1 10 10 5 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 29 31 38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YKJS 527TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

FOSILES:

MILIOLIDOS

ROTALIDOS

LACAZINAS

CUNEOLINAS

MINDUXIA

DICYCLINAS

VALVULAMMINAS

OSTRACODOS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Santo nienne

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020400

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PARKINSONIA PARKINSONI, SOW.

POLYPLECTITES LINGUIFERUS, D'ORB.

SPHAEROCERAS BROGNIARTI, SOW.

OEUCOTRAUSTES GENICULARIS, WAAG.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD BAJOCIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	0	2	0	2	3	0										
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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 _ S

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

VALORACION

☐ F BUENA _ B
☐ P PROBABLE _ P
☐ D DUDOSA _ D

☐ 43
☒ 44

INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

INFORME PALEONTOLOGICO

Wili

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ERYCITES FALLIFAX, ARKELL
DUMORTIERIA LEVESQUEI, D'ORB.

46

55

64

1
80

19

28

37

41

55

64

19

28

3.

41

5

6.

2

3

EDAD AALENIENSE - BAJOCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	7	1	0	

23 25 32

33 35

42

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

Ⓢ

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ _ D

15

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

19 22

Q	8	2	8	Y	C	J	S			8	0	2	F	
1				5		7		9				13	14	

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

EPI MORPHOCERAS DECORUM, WAAG.

HOMOEOPLANULITES, SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

[2]

3

EDAD CALLOVIENSE INFERIOR

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	7	0	4	1	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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



B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SPHAEROIDOTHYRIS GLOBISPHAEROIDALIS, BUCH
 PLEYDELLIA COMATA, ENG.
 ABBASITES ABBAS, BUCH

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0
23	25						32		33	35							42

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

F
43E
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2828 YLJS 805 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: Biosparita

FOSILES:

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

ANELIDOS

ATAXOPHRAGMULOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Cenomanense inferior

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

E 43

P 44

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 110 20 110 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2828YKJS 806TI

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: Biodolosparita

FOSILES :

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

MARINELLA LUGIONI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD Cenomanense superior

PROCEDIMIENTO DE DATAION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070110

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

5

43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

7

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

19 22

sun / m / s

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7828 Y CTS 808 TI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Bisdolomita arenosa

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA CONCAVA
ANELIDOS
MARINELLA LUGONI
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Cenomaniano superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSP P SP SSP 1 2	
11020110		
23 25 32	33 35 42	

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28234567891011

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA

FOSILES : Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD Cenozoico-Turonense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSP P SP SSP 1 2	
11020100	11020200	
23 25 32	33 35 42	

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



43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28284CJS 81071

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Dolos parila

FOSILES : sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Cenomano - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070100

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070200

33 35 42

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

43
 44

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

1111

1 5 7 9 13 14 15 18

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

55

64

64

19

28

37

46

59

64

33	35	42
----	----	----

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2 7 2 8 Y C J S 8 1 9 7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: Micrita cristales idiomorfos de esparita

FOSILES: ROTALINAS o DISCORBIDOS

OSTRACODOS

MUMMOFALLOTIA

CARACEAS

TEXTULARIDOS

MINOUXIA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Senohiense Inferior

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 0 7 0 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2 8 2 8 Y C J S 8 1 5 T 1

1 1 1 1

LITOLOGIA: Biomimila

FOSILES: NEOENDOTHYRA APENNINICA

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

VALVULAMMINAS

CARACEAS?

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Senoniense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES — 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

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 81671

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

FOSILES: LACAZINA ELONGATA

VALVULAMMINAS

OSTRACODOS

DICYCLINAS

NEOENDOTHYRA APENNINICA

TEXTULARIIDOS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
803
90

EDAD Santoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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 S

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 81771

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Biomichita

FOSILES:

VALVULAMINAS

NEOENDOTHYRA APENNINICA

NEOENDOTHYRA APENNINICA COMPRESA

TEXTULARIA

MILIDOLIA

MINOUXIAS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

PUNEOLINAS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD Santoniense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11070400

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

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

4

43

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

5

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 8 Y C J S 8 1 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biodolospanta arenosa

FOSILES :

Boueina aff. Hochstetteri

PERMO CALCULUS

cf. NEORBITOLINOPSIS CONULUS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1

33 35 42

PROCÉDIMIENTO 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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 820T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiomacritaFOSILES: ORBITOLINIDOSBOVEINA?MILIOLIDOSMOLUSCOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Aptiense - Canomaniense
inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11010590

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11020110

33 35 42

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

A

43

B

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YK JS 922T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bio gravels parita

FOSILES :

MILIOLIDOS

CUNEOLINAS

TEXTULARIDOS

ORBITOLINIDOS (ORBITOLINA CONICA 1/2 NEDIRAGIA

CONVEXA

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Cenomanense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 1 1 0		
23 25 32	33 35 42	

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

A

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: Micrita muy ligeramente arenosa. Silt

FOSILES: Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: Kimmeridgiense inf.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

E
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 8 2 8 Y C J T S 8 2 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita algo arcillosa. Silt

FOSILES: Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Oxidulense sup - timme-
ridgikense inf

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
4 0 0 3 0 1 2 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
4 0 0 3 0 7 1 0

23 25 32 33 35 42

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

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28284CJS 823T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Biopelsparilā

FOSILES:

Moluscos

Equinodermos

Briozoos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Daggen

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

6
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

2	8	2	8	Y	K	J	S	8	2	2	T	I
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrota

FOSILES :

lagenidos
Glaucospira
Moluscos
Echinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

Doggar

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	7	0	0	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiomicrotaFOSILES : EspículasLagenidosMoluscosEquinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

E 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2929 YCJS 832T1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: Biomicroparita algo dolomitizada

FOSILES :
ophtalmidiidos
Ataxophragmidos
Moluscos
Equinodermes

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD Jias medio - Sup.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10012000

23 25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10013000

33

35

42

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

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2528 XCJS 83STI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Bio gravel's parita arcuosa

Cayeuxia
Moluscos
Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

Lias medio Sup.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10012000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10013000

33 35 42

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

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 828 Y CFS 836 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biogravelsparita

FOSILES :
dituó lidos
Staxophragmids
Glomospiras
Moluscos
Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD Lias medio superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2			
4	0	0	1	2	0	0	0		1	0	0	1	3	0	0	0													
23	25							32	33	35							42												

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

A
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2728 YCJS 837T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA:

Gravels parita

FOSILES:

Moluscos
Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Lias medio - Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 1 3 0 0 0

33 35

42

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

29 28 Y C J S 840 T I

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Micrita con gravels

FOSILES:

Ostracodos
ataxophragmuidos
Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

30

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

Jías Medio - Superin

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0	0		1	0	0	1	3	0	0	0	
23	25						32		33	35						42	

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YCJS 843TI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita localmente solita barrosa

FOSILES: sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: Lias inf. medio

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
400110000S SS SR SSP P SP SSP I 2
400120000

23 25 32 33 35 42

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

E
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 4 5 5 84 4 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita esparitica

FOSILES: Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD: Mas inf. - Medio

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

10011000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

10017000

33 35 42

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

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 84511

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Marga y abundante cuarzo

FOSILES: Tubos de alpas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

50

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Terciario (Mioceno)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12210000S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35

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

A 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 846 H1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita algo arenosa.

FOSILES: Caráceas
Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Terciario (posible Mioceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1200000000

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

A

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	8	Y	L	J	S			8	9	7	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

L L L L L

19 22

46

55

64

[illegible]

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

2

80

三

80

Миосема

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	0	0	0	0	0		
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
33	35							42

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

F

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 Y C J S 8 4 8 T I

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PelssparitaFOSILES: Algas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Terciario (Mioceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSP	P	2
1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0
23	25				32	33	35				42	23	25				32

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B
 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

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1
45

2	8	2	8	Y	C	J	S		X	Y	9	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

19 22

FOSILES : Moluscos
Algas lacustres
Fabreinas

44

59

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

48

56

64

1
80

[2]

3

EDAD Terciario (Mioceno)

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

~~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

四

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 29 YCJS 85041

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Marpa y Cuango

FOSILES: Tubos de alpas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Terciario (Mioceno)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 0 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

A

45

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YC JS 85 17 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Gravelunivita con concreciones, de aspecto lacus

FOSILES: tril

Ostracods

algas lacustres ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Terciario (Mioceno)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 0 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 Y C JS 852 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Zelmicrita

FOSILES :

Ataxophragmidosostracodosmiliolidospseudocyclamminanautiloculinasmoluscosequinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Kimmeridgiense med. o

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 3 0 2 2 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

23 25 32 33 35 42

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

A

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YCLJS 853TI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biotos paritá

48

FOSILES :

Nantiloculinas

55

Moluscos

64

Equinodermas

Ataxo phragmiidos

19

miliolidos

28

lagenidos

37

48

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD

Kimmeridgiense medio

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

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

A

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

44

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030270S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	N	INSTRUM.	...
2828	Y	CTS	8	5471	

LITOLOGIA: Microspargia dolomilica con silt.

FOSILES : Moluscos
Equinodermos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
8C

19

28

37

4

54

6

15

2

3

1

1

•

[2]

DE

EDAD Kimmeridgeuse med's

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO

EDAD**INFORME**

~~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 _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

B

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	2	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA		
2	8	2	8	Y	C	J	S		8	5	5
1		5		7		9				13	14

19 22

FOSILES : _____

Cladocoropsis mirabilis

Milio lidos

Ataxophragmidos

Nautiloculina

trocholineas

Moluscos

Equinodermos

[illegible]

1
80

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is used for plotting the data from the bar graph above.

[2]

●

EDAD Kimmeridgeense Medio

PROCEDIMIENTO DE ~~DEFINICION~~

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		
1	0	0	3	0	2	2	0												
23	25							32	33	35							42		

~~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

A
43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 85671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

FOSILES :

TextularidosNautiloculinasMiliolidosAlveosepta jaccardiMoluscosEquinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

90

EDAD Kimmeridgiense Medio

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
40030220

23

25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35

33

35

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

D 45

40

55

64

19

21

31

4

5

2

22

2

3

3

•

~~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 _____ F
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	2	0	
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	Y	C	J	S		8	S	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: feldspatita

FOSILES : ostracodos

Alveosepta jaccardi

Ataxophragmidos

Molluscos

Equinoderms

[illegible]

19

28

37

4

51

6

博

2

and

→

5

6

EDAD Kimmeridgiense Medio

~~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

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	7	0	
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 37

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YKJS 85971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biointramicrita de orbitalinas

FOSILES: Lithocodium aggregatum.

Miliolidos

Ataxophragmidos

Rotalidos

Maluscos

Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Aptiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010500

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

33

35

42

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

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828455 860T1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA:

Intrasparita

FOSILES:

A taxo phragmiidos
Molusco

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Aptiense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
41010500

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 9 2 9 Y C J S 8 6 1 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biodolosparita arenosa

FOSILES :

Moluscos

Equinodermos

Briozoos

orbitolinas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

Albienne

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 6 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

33 35

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

A

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 862 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Esparita dolomítica algo arenosa

FOSILES : _____

Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

Albense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010600

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

E

43

B

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCJS 863 TI

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Pelmicrita

FOSILES:

Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

Albiense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
110110600S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

A

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YCJS 864T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Dolosparita dolomitica

FOSILES:

Moluscos?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Albense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010600S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

E 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 Y C J S 8 6 6 T I

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRA MICRITA

FOSILES :

MILIOLIDOS

ROTALIDOS

ORBITOLINAS

LAGENIDOS

HENSONINA LENTICULARIS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD ALBIENSE Superior

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

A

45

B

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 4 1 0 1 0 6 3 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	8	Y	C	5	5		8	6	7	T	1
1				5		7		9				13	14

19 22

Biograde's paritā

ATAXOPHRAGMIDOS

TEXTUALIDADES

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

48

65

64

19

28

37

44

55

64

19

20

3

44

5

6.

Albionse Superior

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	3	0	
23	25							32

Diagram illustrating the genomic region on chromosome 12, showing the locations of various markers (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) and the corresponding gene locations (33, 35, 42). The scale bar indicates distances in kb (0, 10, 20, 30, 40, 50).

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

24

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 46 Jc 86 8T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRAMICRITA

FOSILES:

ORBITOLINAS

HENSONINA LENTICULARIS

TEXTULARIIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Albiente Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 6 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	8	Y	C	J	S		8	6	9	T	I
1			5		7		9				13	14	

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18. Between each major tick mark, there are three smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into four equal parts.

19 22

Dolos parită

FOSILES :

sur piles

40

53

64

19

26

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD

Сенотаксисе

CODIGO**E D A D**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
23	25							32

Diagram illustrating a 12-mer DNA sequence with positions labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The sequence is shown as a horizontal bar divided into 12 segments. Below the bar, positions 33, 35, and 2 are marked with arrows pointing to specific segments.

~~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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YC 85 87 d T 1

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

FOSILES: Miliolidos

ROSALINAS o discorbidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Senoniusse

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 7 0 0

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

INFORME PALEONTOLOGICO

7	8	2	8	Y	C	J	S		8	7	I	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1111

19 22

40

55

64

1

9C

19

28

37

44

55

4

19

20

37

46

59

64

2

80

3

80

EDAD días probable

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD****INFORME**

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

~~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

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

45

5 7 9 13 14

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 12

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	8	4	6	5	5		8	7	7	1
1				5		7		9			13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

19 22

pel micrita

FOSILES :

OSTRACODOS

[illegible]

1
80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

[2]

20

3

84

Dogger

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0		
23	25							32

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

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

VALORACION

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YCJS 878T1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Micrita con vetas de esparita

FOSILES :

OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMILLIDOS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

Dogger

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 YLJS 879T1

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Pelmicrita de filamentos

46

FOSILES :

SPIRILLINAS

55

MOLUSCOS

64

EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Dogger

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
10 0 2 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
33 35 42

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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

INFORME PALEONTOLOGICO

2828 YCJS 8801

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, 19, and 20. The numbers are written below the line.

19 22

Pelmicrita de filamentos

FOSILES :

LAGENIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

[illegible]

1

90

49

26

37

4

54

6

19

2

3

1

3

6

2

2

1

2

EDAD

Dogger

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	7	0	0	0		
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

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

A

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

III

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2828 YCLG 1271

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES :

NODOSARIA CF. RAIBLIANAGASTEROPODOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD MurchelkalkS SS SR SSR P SP SSP I 2
09020000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 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

39

BUENA ____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

28 28 YC L6 13 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BiomicrotaFOSILES :
NODOSARIA CF RAIBLIANA
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Muschelkalk

S SS SR SSR P SP SSP I 2

9 9 0 2 0 0 0 0 0 0

19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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

A

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2828YCLG 2071

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Arenisca esparticaFOSILES : no se observan restos fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Keuper

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 9 0 3 0 0 0 0 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

VALORACION



39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : Moluscos epigenizados

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

64

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

39

40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

98287CLG 2271

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BiomicritaFOSILES : MOLUSCOS (GASTEROPODOS)
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: MuschelkalkS SS SR SSR P SP SSP I 2
0 9 0 2 0 0 0 0 0 0S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 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

A
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

282846YC 23T1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BiomicrotaFOSILES: NODOSARIA CF. RAIBLIANAOSTRACODOSGASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD MuschelkalkS SS SR SSR P SP SSP I 2
09020000S SS SR SSR P GP SSP I 2
29 31 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

A
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828Y046 2471

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA:

Dolomita

FOSILES:

no se observan restos fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD:

MUSCHELKALK

S SS SR SSR P GP SSP I 2

09020000

19 21 23

S SS SR SSR P GP SSP I 2

29 31 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



39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2328YCL6 25T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Dolos paritaFOSILES: No se observan restos fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: MUSCHELKALK

S SS SR SSR P SP SSP I 2

09 02 00 00 00 00 00 00 00 00

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 33 35 37 39 41 43 45 47

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

D

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YCLG 26 TI

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA :

Dolos parita

FOSILES :

no se observan restos fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD

MUSCHELKALK

S SS SR SSR P SP SSP I 2

09020000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 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

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	28	YK	LG	2771

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: DelasparitaFOSILES : MOLUSCOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Muschelkalk

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
9	9	0	2	0	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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 — G

VALORACION

BUENA — B ☐
 PROBABLE — P ☐
 DUDOSA — D ☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 28 28 YK LG 28 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: DolosparitaFOSILES: EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: Muschelkalk
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 09 02 00 00 00 00 00 00 00 00

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

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

4

39

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2328YCL6 3071

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: Biomicrota con nódulos de algas CYANOPHYCEASFOSILES :
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
LAGENIDOS
OPHTALMIDIIDOS
CONICOSPIRILLINA BASILIENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD KIMMERIDGIENSE MEDIOS SS SR SSR P SP SSP I 2
10030720

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 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

A

39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	Y	L	L	G	3	0	0	T	I
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

pelmicrito de aspect lacustre

ALGAS- MOLUCCOS

48

55

64

[illegible]

1

86

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD 110 AÑOS

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SSP P SP SSP | 2

1 2 2 1 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP | 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FOSILES Y MICROFOSILES~~ _____ B
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ _____ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ D
~~MICROFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□

1

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**[illegible]

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2923 YCLG 30STI

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Biomicrota

FOSILES:

MILIOLIDOS

THAUDATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

CONEOLINAS

VALVULAMMINAS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

3

60

EDAD

Senoniense inf.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	8	2	8	Y	C	L	6		3	0	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

19 22

Microita

ostracodos
Algas?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

20

37

44

55

64

19

20

37

40

59

64

EDAD

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE BATACION

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2828	Y	L	6	308 TI

19 22

Michitā

OSTRACODOS
MOLUSCOS
MELOSIVAS

46

55

64

19

28

37

44

55

24

19

20

37

40

58

64

1

84

2

80

3

80

Terciario

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	7	0	0	0	0	0	0	

23 25 32

[illegible]

33 35 42

~~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

A

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7828YCLG 309T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota lacustre

FOSILES :

CARACEASOSTRACODOSMOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD _____

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

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

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2 3 2 8 1 C L G 3 1 0 7 1

LITOLOGIA: Biomicrita lacustreFOSILES :
CARACEAS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2
803
80EDAD Maasrichtien

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP
1	1	0	2	0	0												
23	25				32	33	35				42						

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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


 INFORMACION
ADICIONAL


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*Biomicrota Salobre**MICROCODIUM
CARACEAS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS*

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

Maastrichtien

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	6	0											
25	25						32		33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

43

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	6	0	0	0
23	25						32	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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


 INFORMACION
ADICIONAL


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 YC 46 313 71

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota lacustre

FOSILES :

Caracalesostracodosmoluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Maastrichtien

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

110 206 00

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YCLG 314 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota algo arcillosaFOSILES: MILIDOLIDOS 46OSTRACODOS 55ATAXOPHRAGMIIDOS 64ROTALINAI O DISCORBIDAIKALKULAMMINAI 19NUMMOFALLOTIAS? 28GLOBOTRUNCANA 'AFF. STUARTI' 37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Maas Trichtien

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 6 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YC 46 31 77

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biomicrofita

FOSILES :

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMIIDOS

VIDALINA Ct. hispanica

ROTALINAS O DISCORBIDOS

TERQUEMELLAS

TEXTULARIDOS

NEOENDOTHYRA APENNINICA

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Senoniense mf.

Santonense

CODIGO EDAD INFORME

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

11020700 11020900

23 25 32 33 35 42

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

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YC 16 318 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrofita

FOSILES :

ROTALINAS O DISCORBIDOSOSTRACODOSATAKOPHRAGMIDOSSTOMIOPHERAS ?MOLUSCOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Sensuiente m

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 7 0 7 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YC LG 320 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

FOSILES :

ROTALINAS O DISCORBIDOSOSTRACODOSCARACEASATAXOPHRAGMULOSMOLUSCO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

Senoniense inf

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

11020700 32 33 35 42

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

A 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 28 28 YC LG 322 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Gravel micrita

FOSILES :

ostacodos

Miliolidos

Rotalinas o discorbidos

THAUMATOPORELLA PARVUESICULIFERA

ATAXOPHRAGMULIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD Senoniano inf.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11070700

23 25 32 33 35 42

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11070700

33 35 42

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

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCLG 32371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Esparilla dolomiticaFOSILES : sin fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD Turonense

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0										
23	25						32	33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA N
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E

43

B

44

INFORMACION
ADICIONAL7
45

MAGNA

19 22

FOSILES : sin fosiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[2]

3
80

EDAD Indeterminado

CODIGO

EDAD INFORME

Diagram illustrating a genetic map with positions S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the positions are numerical values: 33, 35, and 42. An arrow points to the position between SSP and 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 — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	8	2	8	Y	C	L	G	3	2	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16 and 17.

LITOLOGIA: biomicrita

FOSILES : Miliolids
ostracods

Rosalinas ó discorbidos
Thaumatozozelle parvovesiculifera

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

41

58

4

19

21

3

4

8

EDAD Senonilete Superide

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	7	0	0	
23	25							32

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YC LG 326 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

FOSILES:

Miliolidos

ostracodos

Rosalinas ó discorbidos

Cuneolinas

gasteropodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD Senoniense Superin

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070700

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YK LG 32711

1 15 8

1 15 8

LITOLOGIA: Biomicrota lacusta

FOSILES :

Caraceas
Gasteropodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Senoniense Superior

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 6

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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



INFORMACION ADICIONAL



INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: Biomicrorita con MicrocodiumFOSILES : Gasteropodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Senoniense sup

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	7	0	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

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

A
48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALV
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo formado por cuarzo, caliza y DFeFOSILES: sin fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	0	0	0	0	0	0	0									
23	25							32	33	35							42

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 Continental probable

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Esparita de aspecto brechoide.FOSILES: sin restos fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Terciario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

33 35 42

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas arenosas con óxido de FeFOSILES: TUBOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Terciario

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25							32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

☒ 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 Y C L 6 33 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita arenosa

FOSILES: Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

33 35 42

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

5
45

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

6
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2827YCLG 33711

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residue con abundante cuarzoFOSILES: Tubos de ~~calc~~ calizos de algas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1200000000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

E

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALF
45

2	8	2	8	Y	C	L	6		3	3	8	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

gasteropodes
Tubos de algas
Lamelibranchios

[illegible]

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
1	2	0	0	0	0	0	0												
23	25							32	33	35							42		

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

5

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828ACLG 33971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita granillos aislados de cuarzo

FOSILES: sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Terciario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

12000000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YCLG 349T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: Dolomita arenosa

FOSILES:

TEXTULARIDOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2
803
80

EDAD TERCARIO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

E 43

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YK LG 34771

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: Micrita sacudre

FOSILES:

Caráceas
ostracodos
Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD Terciario Mioceno

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 0 0 0 0 0 0 1 2
23 25 32S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 0 0 0 0 1 2
33 35 42

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 8 Y C 4 6 3 4 8 4 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Marga impregnada de oxido de Hierro y

FOSILES: Cuarzo

Tubos de algas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD Mioceno

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YCLG 34971

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: micrita algo arenosaFOSILES: Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2

80

3

80

EDAD Terciario

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

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



43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YCL6 35671

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Micrita

FOSILES :
Ostracodos
Melosiras

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Mioceno

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

E 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828YKLG 353LV

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Residuo de margas

FOSILES:

Oogonios de Caracaras

Gasteropodos (Hidrobias, Bitinia)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Mioceno

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

23 25 32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

E 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 28 YCLG 355 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Micrita

FOSILES:

OSTRACODOS

MELOSIRAI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Mioceno

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 0 0 0 0S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35

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

E 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

2	8	2	8	Y	C	L	G		3	5	6	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

1 2 3 4 5

15 19

19 22

FOSILES : ostracodos

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

80

2

80

3

90

EDAD Menor

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	7	7	1	0	0	0	0	

23 25 32

[illegible]

33 35 42

~~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

F

43

□

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

45

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

64

2

3

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

A horizontal bar representing a register with 10 positions. Above the bar, labels are placed over groups of positions: 'S' over the first, 'SS' over the second and third, 'SR' over the fourth, 'SSR' over the fifth and sixth, 'P' over the seventh, 'SP' over the eighth, 'SSP' over the ninth, and '1' and '2' over the tenth. Below the bar, the numbers '33', '35', and '42' are positioned under the first, third, and tenth positions respectively.

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	Y	L	L	G		3	5	8	L	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Marea a veces con oxido de Hierro y Liana

FOSILES : _____

oogonias de Caracas

Tipos de algas

Ammonia beccarii

Elkhidium sp

B blivine ita lica

Elphidium advenum

6 Polysarcina alb. dute trees

Bolitoides micenicus

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

EDAD Mioceno Superior

Andalucien

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
33	35							42

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 28 YC LG 360 LI

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo

FOSILES :

Ammonia Beccarii
Elphidium macellum
Elphidium sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Mioceno Medio - Sup.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

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

E 43

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YCLG 361 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: Arenisca dolosparitica

FOSILES: Lagenidos
Rotelidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Mioceno Medio Sup.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 7 1 2 0 0 0

23 25 32 33 35 42

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

E

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

3
90

P

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	8	4	L	G		3	6	5	T	1
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

gravelsparita alicosa

FOSILES :

Moluscos

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

28

37

40

55

64

19

20

3.

64

5

6

[2]

3

EDAD

Terciario

CODIGO

EDAD INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~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

A
43

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16 and 17.

gravel dolomita finamente arenosa

sin pose

46

55

64

[illegible]

1
BO

19

28

37

4

55

6

19

2

3

4

3

6

2
80

B

Terciario

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

OBSERVACIONES

~~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

43

P
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2828411636771

15 18

LITOLOGIA:

FOSILES:

Gravel dolosparita arenosa

Moluscos

Tubos de algas?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Terciario

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1200000000S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2828 YC 46 368 T1

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Biomicrita peletifera, dolomitizada, lacustre

FOSILES:

Caráceas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD Terciario (Mioceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

19 22

A horizontal number line with vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '0'. There are four more tick marks between 0 and 15, and two more between 15 and 18. The tick marks are labeled 0, 3, 6, 9, 12, 15, and 18. The numbers 15 and 18 are written below the line.

Micrta dacusire

Caráceas
Algas

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

E

Terciario (Mioceno)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

~~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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	8	2	8	Y	C	L	G		3	7	0	T	I
1				5		7		9				13	14

19 22

Micrura pelatifera

Molluscos

46

55

64

19

28

37

4

55

2

19

24

3

4

1

3

Terciario (Mioceno)

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (SalI), SS (SmaI), SR (SmaI), SSR (SmaI), P (PstI), SP (SmaI), SSP (SmaI), I (Irradiation site), and 2 (a second site). Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to the restriction sites.

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

U

15 18

Micrita dolomitica

48

55

64

19

21

3.

4

5

6

5

2

3

1

!

•

[illegible]

1

80

A large, empty grid of squares, approximately 10 columns wide and 15 rows high, intended for drawing a picture.

1

20

1

e

Terciario (Mioceno)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

42

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

4

4

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

42