

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

1

[illegible]

2

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

Diagram of a 10-slot sequencing gel. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the first three slots are labels: 33, 35, 43. The slots are numbered 1 through 10 from left to right.

23 25 32 33 35 42
AMBIENTE Plataforma marina (Bentónica)

K.2

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	2	8	1	R	G	S	9	3	0	5		
1				5		7		9				13	14

19 22

FOSSILES : GASTROPODA indet. : molde externo

48

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

58

64

2

3

EDAD Carados Superior

[illegible]**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP I 2

03030130

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

A

K.2

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

U. i.

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

FOSSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) SP. indet. : fossile⁶⁶
corpsal de un ejemplar completo enrollado. 55

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

 BUENA _____ B  PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
03	02	01	00					
23	25							3

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	02	00					
33	35							42

AMBIENTE Plataforma marina (tectónicos)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	2	8	1	B	6	5	9	3	0	9		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Pizarras azuladas

FOSILES

SALTEROCORYPHE? Sp. ~~indet.~~ fragmento
del molde externo de un ejemplar com-
pleto enrollado

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

19

26

37

41

55

64

19

28

37

46

55

64

2

EDAD

Hauvörn - Landerlo

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP | 2 S SS SR SSP P SP SSP | 2

03	02	01	00		
23	25				31

0	2	0	2	0	7	0	0		
33		35							4

23 25 31
AMBIENTE Plata

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico)

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

44

K.2

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	8	1	B	G	5	9	3	1	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : Pizarras azuladas

FOSESILS : NESEURETUS (NESEURETUS) S.p. Indt. : frag 46
mento del molde interno de un cefalón. 55

[illegible]

1
80

19

28

37

44

55

64

19

20

37

4E

53

64

2

3

EDAD Lawren - Wanderlo

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

03070100

23 25 30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	02	00					
33	35							4

23 25 32 33 35 42
 AMBIENTE Plataforma marina (bentónico)

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

(K.2)

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

- **U**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

Pizarro

ILLÆNIDAE indet.: molde interno de um
implar completo

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

[illegible]

1

ec

19

26

37

44

55

64

19

28

37

46

59

EDAD

Hausvorn - Handelslo

CODIGO**EDAD**

INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP I 2

03020100

23 25 A 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	0		
33	35							4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

Plataforma marina (Leutianos)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

142818659314

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Pizarras y cuarcitas.FOSILES: PLACOPARIA SUBGEN. et sp. indet. : moldeinterno de un pigidioPHACOPINA indet. : fragmento del molde interno de un
cramidio

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Wanderlo?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	7	0	2	0	0										
23	25						32	33	35							42	

AMBIENTE Plataforma marina (bentónica)

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

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

(K.7)

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	2	8	1	B	G	S	9	3	1	5		
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

Pizarra

FOSILES

HETERORTHINA? Sp.: molde interno de unid^a
valva branquial.

[illegible]

19

28

37

44

58

64

19

28

37

40

5

64

EDAD

Wanderlo?

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

AMBIENTE

32 33 35 42
Platiforma murina

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 __ 6

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

VALORACION

 BUENA _____ B  DUDOSA _____ D
 PROBABLE _____ P 44

K-2

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
60

2

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1	4	2	8	1	8	5	9	3	1	7		
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 :

Pizarras

FOSILES :

REDONIA sp: molde interno de una valva
derecha

[illegible]

80

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

2

84

EDAD

Hausorn - Handarlo

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

[illegible]

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

四

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	9	2	0	1	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE

Plataforma marina (Leontorico)

K.2

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	2	8	1	B	G	S	9	4	0	2		
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 from left to right. There are also three minor tick marks between each pair of major tick marks, dividing each unit into four equal parts.

19 22

FOSILES

Pizarras, gravasas y conglomerados
Filamentos de vegetales del grupo Vendotaeniella.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

20

37

44

56

64

19

20

3.

41

5

6

2

3

EDAD Veintiense superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	7	0	2	2	2	3	0									
21	25						32	33	35							42

AMBIENTE Marino litoral

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	2	8	1	B	G	S	9	4	0	3		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: Esarros, orduvacos y conglomerados.

FOSES : Escleritos vegetales del grupo Psudotaenidia

[illegible]

1

60

19

2

3

1

5

6

19

2

3

4

3

6

2

80

3

10

EDAD Veintiense superior

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2
01022230

EDAD INFORME[illegible]

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE marino bentónico

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	2	8	1	B	6	5	9	4	0	4		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA : Esparros, granulars y conglomerados
 FOSILES : Filamentos de vegetales del grupo Vendotaenida

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

28

37

44

55

64

19

20

37

48

35

64

2

3

EDAD Vendriense superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ **A**
FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**
FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ **D**
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ **E**

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

目

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

EDAD

INFORME

AMBIENTE Marino bentónico.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	2	8	1	B	6	5	9	4	0	7		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

19 22

FOSILES

Pizarras y gravacas.
Vermotacnida (restos de filamentos)

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

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

28

37

40

55

64

80

2
80

3

EDAD Veintiocho años

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 __ G

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

D
44

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 1 0 2 2 2 3 0

23 25 32

A horizontal scale bar representing 100%. The bar is divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed at the boundaries: 'S' at the start, '3S' at the 30% mark, '3R' at the 40% mark, 'SSR' at the 50% mark, 'P' at the 60% mark, 'SP' at the 70% mark, 'SSP' at the 80% mark, 'I' at the 90% mark, and '2' at the end. Below the bar, labels are placed at the 30%, 40%, and 90% marks: '33' at 30%, '35' at 40%, and '42' at 90%.

AMBIENTE Marino Nemónico.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	2	8	1	B	G	5	9	4	0	9		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 2 3 4 5

Wii

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSSILES : Pellets esferoidales de possible origen algal

[illegible]

EDAD 18 años

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
0	7	0	2	2	2	0	0																
23	25						32		33	35							42						

VALORACION

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

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

AMBIENTE Marino Lento

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	2	8	/	B	G	S	9	4	1	1		
A				E	6	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.

LITOLOGIA : Pizarras y granuvacas
FOSILES : Restas vegetales atribuibles al grupo Vendotaenidia

[illegible]

1
80

2

16

EDAD Vendiose Superior.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35
AMBIENTE Marino Ventónico

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	4	2	8	1	B	G	S	9	4	1	2		
				E		7		9				13	14

--	--	--	--	--

15 18

LITOLOGIA : Pizarras y Granvacas
FOSELES : Vegetales del grupo Vendotaenioida.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
EC

19

28

37

4

54

6

19

2

TM

1

1

1

2

10

EDAD Vendiose superior.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S SS SR SSP P SP SPP I 2

011027230

23 25 32

S SS SR SSP P SP SPP 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

A BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

23 25 32 33 35
AMBIENTE Marino Gentonico

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRAUVACAS Y LOTITAS ALTERNANTES

FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD VENDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0	1	0	2	2	2	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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

FOSILES : AZOICA

[illegible]

19

26

37

4

59

8

19

2

3

4

3

•

EDAD VENDIENSE

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		
0	1	0	7	7	7	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 — 6

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

D

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

73 74

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14281 BIGS 9503

19 22

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS Y GRAUVACAS ALTERNANTES

FOSILES: AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD

VENDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 01072700

23

25

32

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14 28 1 BGS 9505

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

LUTITAS

FOSILES :

AZOICA

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

VENDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

010 22200

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

B

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	2	8	1	8	6	5	9	5	0	8		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: LIMOLITAS ENTRE CONGLOMERADOS

FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD _____ **VENDIENSE**

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
0	1	0	2	2	2	0	0	
23	25							32

A horizontal bar representing a DNA probe. Above the bar are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the bar are numbers: 33, 35, 42. The bar is divided into segments corresponding to these labels.

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**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS BANDEADAS

FOSILES: AZOICA

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 VENDEENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME												
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2															
0	1	0	2	2	2	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



BUENA _B
 PROBABLE _P
 DUDOSA _D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LOTTIFAS BANVEADAS

FOSILES : AZOICA

[illegible]

1
8C

19

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

2

80

15

8

EDAD VEVDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

Figure 1 shows two DNA probes. The 12S probe (left) is 32 nucleotides long, with positions 23, 25, and 32 marked. The 12L probe (right) is 42 nucleotides long, with positions 33, 35, and 42 marked. Both probes show the sequence S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, and I.

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

D

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS COMPACTAS CON PIRITA

FOSILES : AZOICA

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 VENDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0	1	0	2	2	2	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

D 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS COMPACTAS CON PIRITA

FOSILES: AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: VENDIENSE

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	
0	1	0	2	2	2	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

☒ D
 43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

☒ P
 44

AMBIENTE: 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14281BGS9513

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS FINAMENTE LAMINADAS

FOSILES:

AZOICA

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

VENDIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

01077700

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

D

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL73 74
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

14281 BGS 9514

1 1 1 1

LITOLOGIA: LUTITAS BANDEADAS

FOSILES: CIANOFICEAS TIPO A

PTEROSPERMOPSIMORPHA SP.

PROTOSPHAERIDIUM SP.

POLYFORANA SP.

BAVLINELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: VENEDIENSE

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

01022200

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

F

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Q

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1428 18659515

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

LUTITAS BANDEADAS

FOSILES :

PROTOSPHAERIDIUM SP.

POLYFORANA SP.

BAULINELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA)

UNIPORATA SP.

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

VENDIENSE 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	
0	1	0	7	7	7	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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

MARINO

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL73 74
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	2	8	1	B	G	S	9	9	6		
				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: LUTITAS COMPACTAS NEGRAS

FOSILES : CIANOFICEAS TIPO A

BAULIVELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

[illegible]

[2]

[3]

EDAD VENDIENSE

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
0	1	0	7	7	2	0	0								
21	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

F

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14281BGS9510

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS BANDEADAS

FOSILES: BAVLINELLA FAVEROLATA (SHEPELEVA)

TRACHISPHAERIDIUM SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
903
80

EDAD VENDIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

01072200

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

B

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

AMBIENTE MARINO

D
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALD
45