

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
1	0	0	8	1	M	F	0	0	4
2	0	0	8	2	0	0	4	0	0

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: Pizarras negrasFOSILES: Nesuretus tristani (BROGN.)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: ordoviciano medio

PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

☒ Q
AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☒ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	0	8	J	H	6	3	0	0	9					

19 22

FOSILES :

Lutla

Polymorphopterus polymorpha

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

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

28

37

46

55

64

80

2

82

3

80

EDAD

Este familiar

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

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

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (at position 1), SS (at position 3), SR (at position 5), SSR (at position 7), P (at position 9), SP (at position 11), SSP (at position 13), I (at position 15), and 2 (at position 17). Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to these positions and 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

R

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

GA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 8 1 7 3 0 0 7

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA:

Lubita

FOSILES:

Polymorphoptenis polymorpha (BRONGIART) WAGNER
Neuroptenis ovata var. grand'ency WAGNER

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

Estefanense

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
46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

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

30 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Calyptridium nov. sp. ?

1

Estefaniense

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

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are placed: 33, 35, and 42. The bar is divided into segments by vertical lines.

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	0	0	8	5	H	5	0	1											
1			5		7		9					13	14		15				16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lut Lx

Callipteridium striatum

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

12

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

2

29

3

81

EDAD**CODIGO****EDAD**

INFORME

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**

44

MAGNA

LITOLOGIA : Lutite
FOSILES : Callipteridium striatum WAGNER

[illegible]

1
30

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

2
80

3
80

EDAD Estudiante

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	0	0	0	2									
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

上

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

100814414036

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Lubita

FOSILES:

Polymorphopterus polymorpha (BRONGIART) WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Estef. sup.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
06230600S 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

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

10081MHE4057

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lutite

FOSILES :

Calymene Schuchertii WAGNER
Oolophos sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Esfuerzo

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	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 _ E

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

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1

EG

[illegible]

2

12

3

80

EDAD**CODIGO****EDAD INFORME**

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

□

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

W. I.

19 22

Neuropteris sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
90

A blank 10x10 grid for drawing a picture.

2
89

3
50

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

四

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 8 1 M N 1 4 0 4 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

luzita

FOSILES:

Polyamphitetis cf. folckunderensis (CORSIN) KNIGHT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Esf. sup.

CODIGO

EDAD INFORME

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

1 0 0 8 5 H H 4 1 5 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Lutita

FOSILES: Polymerophopsis polymorpha (BRONKHART) WAGNER 46
Scitheca polymorpha BRONKHART 55
Pseudomorphopsis cf. vityensis (ZIEGLER) DANZON-COMIN 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD Estefaniense 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	
0	6	2	3	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 _ E

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Litol. fós.

Callipteridium striatum WAGNER

Sphenophyllum chlorophyllum GERMAN & KAULEN

Pecopteris sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

60

2

60

3

60

EDAD

Estefaniense sup

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	0	9	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 — E

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

10081MM14158

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA:

Luzita

FOSILES:

Polymorphopteris polymorpha (BROWNIART) WAGNER

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

Estefaniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06230000

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

48

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

80

48

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lubita

Callipteridium strictum WAGNER

Leptopternis corgini WAGNER

Cordaites cf. palmiformis GOEPPERT

Pecopteris with BRONGNIART

[illegible][illegible]**EDAD****CODIGO****EDAD**

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 0

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

FOSILES _____ **F**

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE — P

DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

10

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lunita

Odonopterus brachi BROGNIART

[illegible]

80

18

20

32

44

54

64

20

37

40

50

64

[2]

66

3

50

EDAD

Estef. sup.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06230000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

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 intervals.

MAGNA

Lurita

Pecopteris s.d.

Decopteris glaberrima LESQUEREUX

Sphenophyllum emarginatum BRONGIART

Cordaites palmaeformis GOEPPERT

[illegible][illegible]

Estefaniense superior

EDAD INFORME

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

A diagram of a 10-position code strip. Above the strip are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the strip are labels: 33, 35, 42. The strip itself is a horizontal bar with 10 rectangular segments.

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**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1008 I M M I 4 1 6 0

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lubita

FOSILES :

Dicksonites pluckenebi (von SCHLOTHEIM) STERZEL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD

Estepanense

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

100814412161

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lubita

FOSILES :

Pecten's unita BRONGIART

Pseudomonoterpis zibeymii (ZEILLER) DANZE-CORSIA

Polymorphoptenis polymorpha BRONGIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD

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 _ S

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

7
48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

7
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Annularia sphenophylloides (ZENKER) GUTBIER

[illegible]

4

80

12

28

37

4

55

64

18

20

37

44

84

64

2

80

3

80

EDAD

Estefanice

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 __ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

□

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1008141163

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : luzitaFOSILES : Pecopteris cf. auronit Stockman & Willere

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Estefanense superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06 23 00 00

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 _ S

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

F 48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1008114164

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lito.

FOSILES :

Oolites minor BROGMART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Esfanduse superior

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 _ S

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A
48B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

10081 MM 4165

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Luzita

FOSILES:

Pecopteris melanderi WAGNER

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

Estadense

CODIGO

EDAD

INFORME

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

F 45

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

10081MM14167

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lubita

FOSILES :

Pecopteris cyathæa (von SCHLOTHEIM) BROGNIART
Polyporopteris polymorpha BROGNIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Esfuerzo

CODIGO

EDAD INFORME

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

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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES :

Lubitz

Loxopteryis corsini WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

12

28

37

44

58

64

12

20

3

4

8

6

[2]

因

EDAD**CODIGO**

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	23	00	00	00				
23	25							32

Diagram of a cassette tape with 10 slots. The slots are labeled from left to right: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the first slot is the number 33. Below the second and third slots is the number 35. Below the tenth slot is the number 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 ___ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Dicksonites leptophylla DOUBINGE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Esf. sup.

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	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 _ H
 LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

48 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

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 _ E

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

☒ F
☐ E
☐ M
☐ L

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ B
☐ P
☐ D

S	SS	SR	SPP	P	SP	SPP	I	2	S	SS	SR	SPP	P	SP	SPP	I	2
0	6	2	3	0	0	0	0	0									
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *Polymorphopterus folschwillerensis (CORSINI) KNIGHT*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

Estef. sup.

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1008 14 M 14 173

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Lente

FOSILES:

Pecopteris unita

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Esf.

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	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 _ E

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

☒ F
46

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

10081114176

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA:

Lufa

FOSILES:

Polyuolopten's polymorpha (BRONGIART) WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD

Esf. imp.

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

MAGNA

[illegible][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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lupita

Pteropterus unita

BRIONGIARY

4. Kyphomorphus polymorpha (BRONGIART | WAGNER)

Phacocarpus unta BRONGNIART

44

56

64

[illegible]

4

BC

12

28

37

4

54

64

19

28

37

40

50

64

2

82

3

80

EDAD**CODIGO****EDAD**

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	0	0	8	1	m	m	1	4	1	8	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

LITOLOGIA : Lutite
FOSILES : Neumicrotis femoraliformis (von SCHOTHEIM) BARTHEL

[illegible]

1

EDAD 15 años.

CODIGO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD

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	
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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Polymorphopteris folchwillenensis (CORSIA) KNIGHT
Annularia stellata (von SCHLOTHEIM) WOOD

1
8C

Estaf. sup.

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

Diagram of a 10-position shift register. Above the register, labels S, 33, 3R, 3SR, P, SP, 3SP, I, and 2 are aligned with the positions. Below the register, labels 33, 35, and 42 are aligned with the first, fourth, and tenth positions respectively.

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

四

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

四

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lubita

Neuropteris ovata var. *grand'œny* WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

20

37

4

55

2

13

20

37

44

84

64

2

20

□

22

EDAD

Estel.

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

EDAD

INFORME

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

Diagram of a 10-lane gel. Above the lanes, the primer names are: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes, the lane numbers are: 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

1

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

LITOLOGIA : lunta
 FOSILES : Sphenophyllum oblongifolium GERMAR & KAULFUSS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[illegible]

2

3
60

EDAD 45 años.

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	6	2	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 ___ E

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

下

BUENA.....B
PROBABLE...P
DUDOSA.....D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
1	2	3	4	5	6

N.º TRAMA		EMP.		REC.		N.º MUESTRA		TA	
1	0	0	8	1	M	M	1	4	1
1		5		7		9		13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 20 is written below the sixth tick mark on the right. There are four tick marks between 15 and 20, representing the numbers 16, 17, 18, and 19.

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

White
Pecopteris *unita* BRONGIART
Ptychocarpus *unita* BRONGIART

40

54

64

[illegible]

1
90

11

20

37

2

55

4

10

20

37

12

38

41

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. To the left of the grid, there are labels for the rows: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, and 0. The grid is tilted slightly to the right.

[2]

1

3

80

EDAD

Estef. sup.

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

1	0	0	8	1	M	M	1	4	1	8	7		
1			5		7		9					13	14

MAGNA

Lupita

FOSILES :

Pecopteris unita BRONGNIART

Polyworphopteris polymorpha (BRONGNIART) WAGNER

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

2

10

3

50

EDAD

Estef. sup.

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

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

EDAD INFORME

A horizontal number line with 10 empty square boxes. Below the first box is the number 33, below the third box is 35, and below the last box is 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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: lenta

FOSILES : Polymerophorus polymorphus

44

84

64

12

28

37

48

55

64

12

20

57

46

55

34

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

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 _____ P
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Luhta

Polymorphoptenis polymorpha

Nemicoctetis fusinaciformis (VON SCHLOTHEIM) BARTHEL

[illegible]

4
83

[illegible]

2

3
80

EDAD

Estef. mps

CODIGO**EDAD INFORME**

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into 16 2-bit fields. The fields are labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The values in the fields are 0, 6, 2, 3, 0, 0, 0, 0, and 2. Below the fields are the bit positions 23, 25, and 32.

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 38, 39, 40. The tape is represented as a horizontal bar divided into 10 equal 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 ____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

42

INFORMACION ADICIONAL

42

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

white
Calyptridium strictum WAGNER
(*Eucalyptidium*)

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

1

[illegible]

[2]

3
80

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ E
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 8 1 M M 1 4 1 9 6

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA:

Lugita

FOSILES:

Polymorphopteris polymorpha

Pecopteris heurteloides BRONGIART

Pseudomorphopteris cf. nelsoni (ZEILLER) DANCE-CORSINI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	0	0	8	1	M	1	4	1	9	7			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

--	--	--	--

LITOLOGIA : Lubita

FOSILES : Callipteridium striatum WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
90

3
90

EDAD Estef. sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION



BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

10081M14202

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

Lubita

FOSILES :

Colpenteridium stricta

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

Ester.

CÓDIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

00230000

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



48



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL


45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

100811114203

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

10 22

LITOLOGIA :

Lunita

FOSILES :

Pecopteris plumosa-dentata (ARTIS) BROGMART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD

Eslef. sup.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
06-330000S 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 _

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 8 1 4 2 0 4

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

luzita

FOSILES :

Nemacopterus tenuisiformis (VON SCHOLSTHEIM) BARTHEL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

Esf. sup.

CÓDIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 2 3 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1

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

B

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 8 1 4 M 1 4 2 0 5

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lubita

Polymorphopteris polymorpha (BRONGIART) WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Eskef. sup.

CÓDIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1	0	0	8	1	W	W	1	4	2	0	6		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Wii

13

22

FOSILES :

Luaita

~~Donatario~~ Donatario

Sigillaria brendi BRONGIART

[illegible]

1

85

13

24

3

4

54

6

15

2

3

4

5

1

[2]

20

3

**EDAD**

Es. def. up

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	23	00	00	00			

23 25 32 38 35 42

[illegible]

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 __ E

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

7

4

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

四

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 8 1 4 2 0 7

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

Lubite

FOSILES :

Calopteridium striatum WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

Esch. sup.

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	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 _ E

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

10081 MW14208

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lugit

FOSILES :

Pecopteris hemitelioides BRONGNIAT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Rebel. sup.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06330000

25 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

19 22

A horizontal number line with tick marks at intervals of 1. The numbers 15 and 20 are labeled below the line.

Pecopteris unita BRONGIART

[illegible]

4
80

19

24

3

4

54

2

10

2

3

4

5

•

[2]

3

100

Estef. rep.

[illegible]

23 25 32 33 36 42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

