

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	0	0	6	1	M	F	J	0	0	2	8		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19				22
----	--	--	--	----

LITOLOGIA: CUARCITAS ARENISCAS Y PIZARRASFOSILES : CRUZIANA FURCIFERA D'ORBIGNY

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ARENIG

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

0 00 SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

0 00 SR SSR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

AMBIENTE MARINO SOMEROOBSERVACIONES ICNOFOSIL ; CLASIFICACION SEGUN A. MARCOT
(UNIV. DE OVIEDO)INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M F J 0 0 7 9

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARCITAS Y PIZARRASFOSILES: RUSOPHYCUS CRUZIFORMIS ORLOWSKI, RADWAŃSKY & RONIEWICZ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 43

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 2 0 3 0 0 0 0
23 25 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42AMBIENTE: MARINO SOMEROOBSERVACIONES: ICNOPOL (CLASIFICACION SEGUN A. MARCOT)
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 I M F J 0 1 2 9

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: CARREJITAS, ARENISCAS Y PIZARRASFOSILES : CRUZIANA GOLDFUSSI ROUAULT

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

EDAD ORDOVICICO INFERIOR (ARENIG)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

☒ 43
☐ 44

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

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

AMBIENTE MARINO SOMEROOBSERVACIONES ICNOFOSIL, CLASIFICACION SEGUN A. MARCOS (UNIV. de
ONIEDO)INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1006	1	M	FJ0130	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CARBONAS, ARENISCAS Y PIZARRASFOSILES: CRUZIANA RUGOSA D'ORBIGNY

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

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F BUENA _____ B
E PROBABLE _____ P
43 DUDOSA _____ D

B _____
44 _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

AMBIENTE: MARINO SOMEROOBSERVACIONES: ICNOFOSIL (CLASIFICACION SEGUN A. MAREOS, UNIV. DE OVIEDO)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M F J 0 1 3 1

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: CUBREITAS, ARENISCAS Y PIZARRASFOSILES: CRUZIANA RUGOSA D'ORBIGNYC. FURCIFERA D'ORBIGNYRUSOPHYCUS sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 3 0 1 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE: MARINO SOMEROOBSERVACIONES: ICNOFOSILES (CLASIFICACION SEGUN A. MARCOS, UNIV. DE OVIEDO)

PROCEDIMIENTO

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

FE 43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M F J 0 1 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 1 1 1

10 22

LITOLOGIA: ARENISCAS Y PIZARRAS

FOSILES:

CRUZIANA SEMIPLICATA SALTER

CRUZIANA SP.

RUSOPHYCUS DIDYMUS SALTER

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

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 2 0 3 0 0 0 0
 28 25 32

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

AMBIENTE: MARINO SOMERO

OBSERVACIONES: ICNOFOSILES (CLASIFICACION SEGUN A. MADRIS, UNIVERSIDAD DE OVIEDO)

INFORMACION ADICIONAL

45

K2

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M F J 0 1 3 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS Y PIZARRAS

FOSILES: CRUZIANA SP

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

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 0 2 0 3 0 0 0 0

23 25 32

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 33 35 42

AMBIENTE MARINO SOMERO

K2

OBSERVACIONES ICNIOFOSIL (CLASIFICACION SEGUN A. MARLOT)
UNIVERSIDAD DE OVIEDOINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 0 0 6 1 4 0 2 8

1 1 1 1

LITOLOGIA: lutita poco arenosa

FOSILES: Pecopteris aff. unita BRONGMART
Pecopteris (Asteroteka) sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
803
80

EDAD Indeterminada

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Fructificación normalmente asociada a
Pecopteris hemiteles BRONGMART

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

F BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

(P)

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 0 0 6 I M N I 4 0 4 2

1 1 1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: Lutita aleurítica

FOSILES: Pecopteris unita BRONKHART

Pecopteris wangi HALLÉ

Condaites sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD Conocidos del Estefaniano al

Pérmico

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 7 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 _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

E 43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUOSA _ D

D 44

AMBIENTE Continental

P

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 0 0 6 5 N 1 4 0 5 9

1 1 1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: lutita arenítica
FOSILES: Pecopteris wangi HALLÉ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD

Estefaniense sup. Pérmico

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

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Pluma de último orden

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

F
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 4 0 8 3 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

Lutita arenosa

FOSILES :

Pecopteris wangi HALLÉ

Tallo de Sphenophyllum sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD Estefaniense - Péruvica

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		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
			0	6	2	3	0	0	0				0	7	0	0	0	0	0				0	7	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

46

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

Continental

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 0 0 6 1 4 0 8 3 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: Lutita arenítica

FOSILES: Sphenophyllum emarginatum BRONKHART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: Estefaniense

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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43 44

AMBIENTE: Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0	6	1	M	M	1	4	1	1	5										

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

Lutit.

FOSILES :

Pectenites unites BRANIGNEY

Polymorphopteris polymorpha (BRANIGNEY) WAGNER

Asterotheca sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD

R. sup.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

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	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	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

19 22

[illegible]

1
80

19
28
37
46
55
64
73
82
91
100

A blank grid for drawing a graph. The vertical axis on the left is labeled with numbers 4, 5, 6, 7, 8, and 9 from bottom to top. The grid consists of 10 columns and 10 rows.

2

3
80

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

19 23

5

[illegible]

1

19
20
37
40
55
64
19
20
37
40
55
64

2

【

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

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are labels: 33, 35, 42. The gel shows bands in each lane, with the number of bands increasing from left to right.

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

A

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

49

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA		EMP. REC		Nº MUESTRA		TA	
1	0	0	6	1	4	1	2
1	5	7	9	13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :					
	luzite				
	Callipteridium zeileni WAGNER	46			
	Pecopteris unta BRONGIART	55			
	Annularia stellata (von SCHLOTHEIM) WOOD	64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD Estef. sup.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

S	SS	SR	SSR	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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

100614121

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

lútila

Polymorphopteris polymorpha (BRONGIART) WAGNER

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

EDAD:

Esf. sup.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

06230000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

10061MN14124

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: lenteFOSILES: Pecopteris sp.

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

EDAD: Esf.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 06230000
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES :

Lubite

Annularia stellata (von SCHLOTHEIM) WOOD

[illegible]**EDAD**

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A
43

B
44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1006 1 MM 4 24

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: luziteFOSILES: Polymerophopteris polymorpha (BROWLART) WAGNERCordaites sp.

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

EDAD: Ede. up.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

1	0	0	6	1	M	M	1	4	1	2	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

LITOLOGIA :

FOSILES :

7⁹
Lubita

Peuceptis plumosa-dentata (ARTIS) BRONGIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

21

33

4

51

•

B

2

I

3

•

EDAD

Estef sub.

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
		06	23	0	0	0	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SRP	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 _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1096 1114 126

15 16

LITOLOGIA:

lunita

FOSILES:

Pecopteris s.p.

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

Estef.

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

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

43
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	0	0	6	1	7	7	1	4	1	8	7		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

[illegible]

12

28

37

1

5

•

1

2

1

1

1

1

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Lubita

Odontopterus brandi BRONGIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD

Estef. 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

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

48

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

10061MM/4(31)

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Lubite

FOSILES:

Polymerophoria polymorpha (BRONGIART) WAGNER
Calamostachys tuberculata (STERNBERG)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD

Esb. sup.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

06230000

23

25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

1 0 0 6 1 4 1 4 1 3 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA :

Lutite

FOSILES :

Asterotheca ?

Acithera ?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD

Esf

S SS SR SSR 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

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

33

35

42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1006	1	1	4	33

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLÓGIA :

Lutite

FOSILES :

Pecopteris sp.

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

EDAD :

Esf.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
1	0	0	6	1	M	M	V	1	5
3	3							13	14

15			16

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: CUARZITAS Y PIZARRAS

FOSILES: CRUZIANA RUGOSA D'ORBIGNY

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

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR (ARENIG)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2
	0	3	0	3	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES: ICONFOSIL (CLASIFICACION SEGUN A. MARCOS, UNIVERSIDAD DE OVIEDO)

INFORMACION ADICIONAL

K2
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	0	0	6	1	M	M	V	1	5	3	4		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: CUARCITAS Y PIZARRASFOSILES: CRUZIANA GOLDFUSSII (ROUAVLT)

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

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

K2

AMBIENTE: MARINO SOMEROOBSERVACIONES: ICNOFOSSIL (CLASIFICACION SEGUN A. MARCOS, UNIV. DE OVIEDO)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	0	0	6	1	M	M	V	1	5	3	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: CUARCITAS, ARENISCAS Y PIZARRAS

FOSILES: CRUZIANA FURCÍFERA D'ORBIGNY

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

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

			0	3	0	3	0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES ICNIOFOSIL (CLASIFICACION SEGUN A. MARCOT, UNIV. DE OVIEDO)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1006 IMMVI 536

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARCITAS, ARENISCAS y AZARRAS

FOSILES: CRUZIANA CF. SEMPLICATA SALTER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
68			
64			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

02030000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES ICNIOFOSIL (Clasificación según D. MARCOS, UNIV de OVIEDO)

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M P E 2 5 2 7

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Cuarcitas areniscas y pizarrasFOSILES: Cruziana cf. goldfussiCruziana cf. rugosaRusophyus sp

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

EDAD: Ordovícico inferior

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE Marino SomeroOBSERVACIONES 1 CROFOSIL (Clasificación según A. MARCO, Universidad de Oviedo)INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 0 0 6 1 M P E 2 5 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CARBITAS, ARENISCAS Y PIZARRASFOSILES: CRUZIANA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ORDOVICIO INFERIOR ?

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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

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

AMBIENTE: MARINO SUMEROOBSERVACIONES: ICNOFOSIL (CLASIFICACION SEGUN A. MARUY, UNIVERSIDAD DE OVIEDO)

INFORMACION
 ADICIONAL

19 22

Lutita aleutica

Polymorphopterus polymorpha (BRONKHART) WAGNER

Amniskana stellata (von SCHOTTEIM) WOOD

Sphenopterus bitunica cf. *densipennata* ALVAREZ-RANIS

Pecopteris (Aspleniotheca) platoni (GRAND'ENRY) CORBIN

Pecopteris platani (GRAND'ÉURY) CORBIN

Pecopteris cf. monyi ZEILLER

EDAD Estefaniense

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

AMBIENTE

Continents

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1 0 0 6 5 M V 1 3 5 0 5

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lutita arenosa

FOSILES :

Pecopteris unita BRONNHART

Cordaites sp

Pecopteris (Astherotheca) woupi HALLÉ

Pecopteris woupi HALLÉ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Del Woffalense Del Péruvia

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 2 0 0 0 0 0 0 0 7 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 _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Pecopteris unita BRONNHART, 2 ma característica

specie rubicunda

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1006	IMVA	3507		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Arenisca grano medio

FOSILES: Calamites (Stylocalamites) suchowi BRONGNIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD Conocido del Namuriense al
Perrinito

CÓDIGO										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			
23	25								32	33	35							42											

AMBIENTE Continental

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

F

46

B

44

P

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	0	0	6	I	M	V	A	3	5	0	8		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Lutita arenosa

FOSILES : Pecopteris cyathea von SCHLOTEIN
Pecopteris unita BROWNIART

Pecopteris cyathea von SCHLOTEIM

Pecopteris unita BRONNIART

Neurocoptes (Pecopteris) fernicaeformis (von SCHOTTEIN) STERN

Pecopteris vancouveri HALLÉ

Recopterus ~~new~~ sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

[illegible]

2

[3]

EDAD Estefanillo - Párrido

[illegible]

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] [7] [0] [0] [0] [0] [0] [0]
 23 26 32 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

44

AMBIENTE Contaminado

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Wili

1
60

2

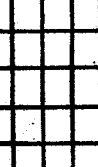
45

1	0	0	6	I	M	V	A	3	5	1	2		
1				5		7		9				13	14

LITOLOGIA: lutita arenosa

FOSSILES : Pecopteris (Asterotheca) sp.
Annularia sp.

Polymorphopterus subelegans (POLOTNIE) WAGNER

[illegible]

EDAD Estadística superior

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
		0	6	2	3	0	0	0									
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE CONFINADO

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

⑦

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

Lutitica

Peceptoris mita BRONGMANT

Recherches sur les HALLES

Phyllocarpus sp.

Loheria ^{g.} *coarctata* WAGNER

Aspicularia stellata (von SCHOTEN) WOOD

Polysiphonites sublepan (POTOMI) WAGNER

EDAD Estudiante B-C

S SS SR SSP P SP SSP I 2

		0	6	2	3	0	3	0	0
23	25								32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

		0	6	2	3	0	4	0	0
33	35								42

AMBIENTE

Continued

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

王

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



④

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1006 JHVA3517

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lutita arenítica

FOSILES :

Pecopteris unita BRONGHART

Odontopteris beardi BRONGHART

Polymorphopteris polymorpha (BRONGHART) WAGNER

Pecopteris sp.

Alethopteris leonensis WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Estefanense R-C

CODIGO EDAD INFORME

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

06230300 06230400

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 J M V 4 3 F 1 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Lutitas

FOSILES:

Pecopteris unita BRONKHART

Polymerophoria polymorpha (BRONKHART) WAGNER

Cordaites sp.

Asplenotheca sp.

Annulatia stellata (van SCHOTHEIM) WOOD

Lobatopteris concinna WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Estefaniense R-c

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 3 0 0	0 6 2 3 0 4 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

☒ 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

AMBIENTE

Continental

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 4 V A 3 5 2 3

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Lutitas

FOSILES :

Pecopteris unita BRONKHART

Pecopteris trevirani (GOEPPERT) PRESL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Estofaniense B

CODIGO

EDAD INFORME

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M V A 3 5 2 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LuziteFOSILES: Polywophptenis polymorpha (BROGIART) WAGNER

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

EDAD: Eskef. sup.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1006 MUA 3525

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :

Lito.

FOSILES :

lobatopteris corsini WAGNER

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

EDAD :

Estef. sup.

PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 06230000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

100617VA3526

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA:

Lutite

FOSILES:

Sphenophyllum thouxi MAHR
Polyuaplopterus polymorpha

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

58

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD

Estef. sup.

S SS SR SSR 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

0 0 0 0 0 0 0 0

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	0	0	6	1	4	3	5	2	7		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19				20
----	--	--	--	----

LITOLOGIA :

Lutite

FOSILES :

Sphenopteris rotundiloba NEME/C

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD

Esf. up.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

S SS SR SGR P SP SSP I 2

		0	6	2	3	0	0	0	0		
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

S SS SR SGR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	0	0	6	1	M	J	A	3	5	2	8		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

LL-111

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

FOSILES :

Cupite

Neuroleptus pinniformis (von SCHOTHEIM) BARTHEL

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

EDAD

Enk. mp.

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

		0	6	2	3	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

23 25

32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

[illegible]

33

35

42

VALORACION

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

不

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

7

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

10061 MUA 3529

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: luziteFOSILES: Polymorphopterus polymorphus (BRONGIART) WAGNER
var. minor

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
42			
51			
60			

EDAD: Esf. sup.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
06230000
23 25 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	0	0	6	1	4	1	A	3	5	3	0		
1			5		7		9				13	14	

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

lusite

Sphenophyllum oblongifolium. @ERMAR & KAULFUSS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
13				
24				
33				
42				
51				
60				

£502. up.

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	Z
		06	23	00	00	00		
23	25							32

S SS SR SRR P SP SSP I Z

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 0 0 6 1 M V A 3 5 3 1

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: lufitaFOSILES : Sphenophyllon sp.

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

EDAD: Esf.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 6 2 3 0 0 0 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45