

10/78

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1607ADL0 341L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MOLLASAS Y ARCILLOSAS  
FOSILES : PRIONODINA? SMITHI (STAUFFER)  
SPATHOGNATHODUS SP.

	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 FAMENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

05030200

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEONICA FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1607ADLØ 342L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLØSØ-NØDULØSAS  
 FOSILES : PROCESØS BAIØVIA SP.  
 HINDEØDELLA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1 80
55					
64					
19					2 80
28					
37					
46					
55					3 80
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD DEVØNICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

05030000 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

7 43 8 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES DEVØNICO FACIES PALENTINA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADLØ 343L1

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS NODULOSO-ARCILLOSAS
FOSILES : HINDEDELLA SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

Large empty grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD DEVONICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD INFORME
05000000 32 33 35 42

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEVONICO FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADL034541

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS NODULOSAS-ARCILLASAS

FOSILES : HINDEDELLA cf. GERMANA, HOLMES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD DEONICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SPP I 2	S	SS SR SSP P SP SPP I 2
05000000			

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A FOSILES \_ F
- FOSILES Y MICROFACIES \_ B ESTRATIGRAFICA \_ E
- FOSILES Y LITOLOGIA \_ C MICROFACIES \_ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D LITOLOGIA \_ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEONICO FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADLØ 346LI

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS NODULOSAS-ARCILLASAS

FOSILES : TRIPODELLUS ROBUSTUS BISCHOFFI  
SPATHOGNATHODUS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD FANENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y LITOFACIES 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

CODIGO EDAD INFORME

05030200

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEVONICO FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

43 44

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 5 7 9 13 14 15 16  
1607ADLØ 352L1

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS  
FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19				
29				
37				
46				
55				
64				
19				
29				
37				
46				
55				
64				

2 80

3 80

EDAD FRASNIENSE

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

05030100

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

E 43 B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMACION CARRANCO EN VALLE DE PINEDA - DE VALLI-  
CØ FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL 45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 6 0 7 A D L Ø 3 5 3 L 1

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS NODULOSAS - CALCAREAS  
FOSILES : ESTERIL

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 FRASNIENSE

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 5 0 3 0 1 0 0 23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMACION CARRAÑO EN VALLE DE PINEDA - BEVNICO  
FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	7	A	0	2	0	3	5	4	2	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS NODULOSO - CALCAREAS

FOSILES : ESTERIL

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 FRASNIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP
0	1	5	0	2	0	0	1	5	0	2	0	0	1	5	0	2	0
23	25					32	33	35				42					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B

VALORACION

7 BUENA B

43 PROBABLE P

44 DUDOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FORMACION CARDANO EN VALLE DE PINEDA - DEVD-  
NIC FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADL 355L1

15 16

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS Y NODULOSAS

FOSILES : ESTERIL

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 FRASNIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

43

44

CODIGO EDAD INFORME

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

05020100

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMACION CARDANO EN VALLE DE PINEDA - DEVA - NICO FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADLØ 356L1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS Y MÓDULOSAS

FOSILES : ESTERIL

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 FRASNIENSE

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

4 43

5 44

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

OBSERVACIONES FORMACION CARRAÑON EN VALLE DE PINEDA - DEVONICA FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D L Ø 3 S 7 L 1

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS, ARCILLASAS Y NÓDULOSAS
FOSILES : ESTERIL.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Large empty grid table for specimen recording.

1 80
2 80
3 80

EDAD FRASNIENSE

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2
0 5 0 3 0 1 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMACION CARRAÑO EN VALLE DE PINEDA - DEVO - NICÓ FACIES PALENTINA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607AD40 39041

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS NODULOSAS - ARCILLOSAS  
 FOSILES : PALMATOLEPIS GRACILIS BRANSON & MEHL  
 PALMATOLEPIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD FAMENIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 05030130

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO, DE UNA CIERTA PROFUNDIDAD.

OBSERVACIONES FORMACION VADRIEROS EN VALLE DE CADAÑÓ DE ARRIBA (FACIES PALENTINA)

INFORMACION ADICIONAL

43

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1607ADLØ 403Li

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS NODULOSAS - ARCILLAS  
FOSILES : ESTERIC.

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 EMSIENSE - EIFELIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

05010300 05020100

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A FOSILES - F

FOSILES Y MICROFACIES - B ESTRATIGRAFICA - E

FOSILES Y LITOLOGIA - C MICROFACIES - M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D LITOLOGIA - L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

VALORACION

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

E 43 G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMACION ABADIA (FACIES PALENTINA) EN VALLE DE CARBAÑO DE ARRIBA

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	7	A	D	0	1	4	0	4	L	1				
1	5	7	9	13	14	15	16									

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS CALCAREAS-NODULOSAS  
 FOSILES : ESTERIL.

	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 EMSIENSE-EIFELENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP
0	5	0	1	0	3	0	5	0	2	0	1	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 - S
- FOSILES - F
- ESTRATIGRAFICA - E
- MICROFACIES - M
- LITOLOGIA - L

VALORACION

- BUENA - B
- PROBABLE - P
- DUDOSA - D
- E 43
- B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FORMACION ABADIA (FACIES PALENTINA) EN VALLE DE CABAÑON DE ARRIBA

INFORMACION ADICIONAL  45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18  
7 6 0 7 A D L 0 4 0 5 L 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS NODULOSASFOSILES : - POLYGNATHUS LINGUIFORMIS LINGUIFORMIS HIND<sup>86</sup>  
Y MORETIPUS BULTYNCK<sup>55</sup>  
- SYMPRIONIA DIWA GRACILIS STAUFFER<sup>64</sup>

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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


(EIFELIENSE -  
 EDAD CUVINIENSE - GIETIENSE)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A FOSILES \_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B ESTRATIGRAFICA \_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_ C MICROFACIES \_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D LITOLOGIA \_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2  
 0 5 0 2 0 1 0 0 0 0 0 5 0 2 0 2 0 0 0 0

AMBIENTE MARINO DE CIERTA PROFUNDIDAD

OBSERVACIONES FORMACION ABADIA (FACIES PALENTINA) EN VALLE DE CARBAÑO DE ARRIBA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6	0	7	A	D	V	E	1	0	1	T	1			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza aciclosa  
 FOSILES : PLACAS DE EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD NAMURIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
0	0	2	1	0	0												

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 MARINO

OBSERVACIONES CALIZA MONTANA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	0	7	A	D	U	E	1	0	2	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

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

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : REITOS EQUINODERMOS  
LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
19					
28					
37					
46					
55					
64					3

EDAD NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME							
S	SS	SR	SRP	SP	SP1	2		S	SS	SR	SRP	SP	SP1	2	
0	6	2	1	0	0	0	0								
28	29							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

C
---

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

5
---

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE MONTAÑA

INFORMACION ADICIONAL

1
---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1607ADVE 10371

15 18

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA  
FOSILES: RESTOS EQUINODERMOS  
MOLUSCOS  
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1  
80  
2  
80  
3  
80

PALAEOTEXTULARIA

EDAD NAMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME  
2 25 28 32 33 35 42  
06210009

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

46

BUENA \_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA MONTANA

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADVE 10671

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRITICIZADA, GRANO FINO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2 S SR SRP P SP SSP I 2

00000000 00000000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_ A FOSILES \_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES \_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_ E

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_ C MICROFACIES \_\_ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_ D LITOLOGIA \_\_ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_ B

PROBABLE \_\_ P

DUDOSA \_\_ D

A 48

A 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 46



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1607 ADNE 108 J, [ ] [ ] [ ]

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA RECRITIZADA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : NO SE OBSERVAN

1 90

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


2 90

3 90

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

25	28	32	35	39	42	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	
0	0	0	0	0	0															

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

E 45

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

D 44

AMBIENTE MARINO



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Z 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
1607ADVE 109

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCICLOSA RECRISTALIZADA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

FOSILES : NO SE OBSERVAN

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


1  
90

2  
90

3  
90

EDAD CARBONIFERO

CODIGO						EDAD						INFORME									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	0	0	0	0	0																
23	25					32	33	35													42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 FOSILES Y MICROFASES - B  
 FOSILES Y LITOLOGIA - C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D  
 MICROFASES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

FOSILES - F  
 ESTRATIGRAFICA - E  
 MICROFASES - M  
 LITOLOGIA - L

VALORACION

BUENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	7	A	D	N	E	1	1	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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


2  
80

3  
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

45  
46

47

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 6 0 7 A D V E 1 1 1 1 1

15 16

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

FENESTELLA

TUBERITINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GASTEROPODOS

EPICULUS

ENDOTYRIA

GLOBIVALVULINA

PECOPHOIDES

AMMODICUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

3 3R 3R 3R P 3P 3P 1 2 3 3S 3R 3SR P 3P 3P 1 2

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

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

42

A

44

Q.

INFORMACION ADICIONAL

A

45



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	7	AD	VE	11	13	14	15	16
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

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

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

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRITALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					

1 80

2 80

3 80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MARINO

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 \_\_\_

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

46

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

44



INFORMACION ADICIONAL

46

78

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ALETHOPTERIC AMBICHA

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 WEIF. D. JUP. - CANIA

CODIGO				EDAD				INFORME							
S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	3	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	3
1	0	6	2	2	0	4	3	0	6	2	3	0	1	0	0
23	25			32				35	38			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

P.

VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

2  
44

AMBIENTE CONTINENTAL C.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16 07 AD VE 100 ↓

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS  
 FOSILES : NEUROPTERIS SCHEUCHZERI HOEHMANN

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 WEST. D SUP - CANTAB.

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 06 2 2 0 4 3 0 0 0 6 2 3 0 1 0 0 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE WEST. D SUP - CAN CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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
1	6	0	7	A	J	V	E	1	0	0	2						

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : DIZARRAS

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

FOSILES : DICKSONITES PLUCKENETI V. SCHLOTHEIM 46  
CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER 55  
NEUROPTERIS SCHBUCHEZERI HOFFMANN 64


1  
80

	19								
	20								
	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	20								
	37								
	46								
	55								
	64								

2  
80

3  
80

EDAD WESTF. - SUP. - CANTAB.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD	INFORME		
S	SR	SRP	P	S	SR	SRP	P
0	6	2	2	0	6	2	2
0	4	2	0	0	1	0	0
23	25	32	42	35	35	42	42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E LITOLOGIA \_\_\_ F ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G MICROFACIES \_\_\_ H LITOLOGIA \_\_\_ I FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ J LITOLOGIA \_\_\_ K MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ L

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

43  
 44  
 P.

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607 NOV 61003

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIARRAS

FOSILES : NEUROPTERIS OVATA HEFMANN

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

46  
55  
64


1  
80

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


2  
80

EDAD WESTF. D SUP. - CANTAB.

CODIGO				EDAD				INFORME						
S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SP1	2
06	27	04	30	06	27	01	00	33	01	00				
25	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 G
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

**A**  
45  
(P.)

**B**  
44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16 6 7 A D V E 1 0 0 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : PELOPTERIS UNITA BROUHAERT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

	19
	28
	37
	46
	55
	64
	73
	82
	91
	100
	109
	118
	127
	136
	145
	154
	163
	172
	181
	190

EDAD WEST. A SUP. - CANTAB.

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 2 3 0 4 3 2 0 6 2 3 0 1 0 0

25 25 32 33 35 42

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
  - POSILES Y MICROFACIES B
  - POSILES Y LITOLOGIA C
  - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
  - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S
  - POSILES F
  - ESTRATIGRAFICA E
  - MICROFACIES M
  - LITOLOGIA L

- VALORACION
- BUENA B
  - PROBABLE P
  - DUDOSA D

P.

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

6	0	7	A	J	V	E	1	0	0	5		
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : NEUROPTERIS OVATA HOFFMANN  
ALETHOPTERIS AMBIGUA LESQUEREUX

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTF. D SUP. - CANTAB.

CODIGO						EDAD						INFORME								
S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2
0	6	2	2	0	4	3	0	6	2	3	0	1	0	0						
25	25				32		35	35						42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES    F  
 ESTRATIGRAFICA    E  
 MICROFACIES    M  
 LITOLOGIA    L

VALORACION

BUENA    B  
 PROBABLE    P  
 DUDOSA    D

A  B  C  D  E  F  M  L

A  B  C  D  E  F  M  L

A  B  C  D  E  F  M  L

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADV1006

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ALETHOPTERIS LESQUEREUXI 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 WESTF. D. SUP. - CANFAN.

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

A

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

B  
 44

(P)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 06230430 06230100

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1607ADUVE1007

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : DICKSONETIS PLUCKNETI U. SCHLOTHEIM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTE. D SUP. - CANTAB.

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR SRP P SP SSP I 2	S	SS SR SRP P SP SSP I 2
06	220430	06	230100
23	25	32	35 38 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 \_ G
- MICROFACIES \_ H
- LITOLOGIA \_ I

VALORACION

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

B  P  D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

P

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 4 6 0 7 A D V E 1 0 0 8

1 1 1 1  
 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIARRAS

FOSILES: NEUROPTERIS SCHEUCHZERI HOFFMANN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19									
20									
37									
46									
55									
64									
19									
20									
37									
46									
55									
64									

EDAD WESTF. D SUP. - CANTAB.

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR SRP P SP SSP I 2	S	SS SR SRP P SP SSP I 2
0622	0430	0623	0100
23 25	32	33 35	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  
 FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  
 FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

VALORACION

- BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

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	6	0	7	A	N	V	E	1	0	0	7										

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : PECOPTERIS UNITA BROGNIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABRIENSE

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	
0	6	2	2	0	4	3	0	0	6	2	3	0	1	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

A BUENA — B  
 B PROBABLE — P  
 C DUDOSA — D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6	0	7	A	D	U	E	1	0	1	0				

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

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PIZARRAS						46
FOSILES :						
LINOPTERIS PALENTINA WAGNER						55
CORDAITES SP.						64
						19
						28
						37
						46
						55
						64
						19
						28
						37
						46
						55
						64

EDAD WESTE. A SUP.-CANTAB

CODIGO						EDAD						INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP
0	0	2	2	0	4	3	0	0	2	3	0	1	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  
 BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 M  
 L  
 B  
 P  
 D

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

A	6	0	7	A	D	V	E	1	0	1	2				
1		5	7	9	13	14		15			16				

--	--	--

--	--

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ALETHOPTERIS GRANDINOIDES KESSLER -  
- VAR. GRANDINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19  
28  
37  
46  
55  
64


EDAD WESTE. D. SUP. - CANTAB.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	2	0	4	3	0	0	6	2	3	0	1	0	0	
25	25			32	33	33	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

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	90
2	80
3	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	7	A	D	V	E	1	0	1	3			
	5		7		9		13	14		15				

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : 46

DICKSONITES PLUNCKENETI U. SCHLOTHERI 55

ODONTOPTERIS BRARDI BROGNIART 64

APHLEBIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				1
				60
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				60
				3
				60

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
0	0	2	3	0	4	3	0	0	4	2	3	0	1	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

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

46

44

AMBIENTE CONTINENTAL

P

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	7	A	D	U	E	1	0	1	5			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

15					16
----	--	--	--	--	----

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES :

COLLIPTERIDIUM CF. STRIATUM WARREN

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 WESTE. D. SUP. - CANTABR.

CODIGO					EDAD					INFORME				
S	SR	SRP	P	SP	S	SR	SRP	P	SP	S	SR	SRP	P	SP
0	6	2	2	0	4	3	0			0	6	2	3	0
23	25			32	33	35			42					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

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

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

A  
46

B  
44

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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
1	6	0	7	A	D	V	E	1	0	1	7						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : 46

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

PECOPTERIS UNITA BROGNIART 55

ANNULARIA STELLATA V. SCHLOTHEIM 64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64


2  
80

3  
80

EDAD WESTE. D. SUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

5	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	5	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	0	4	3	0		0	6	2	3	0	1	0	0
23	25					32		35	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

CONTINENTAL

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D U E 1 0 1 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES : NEUROPTERIS QUATA HOFFMANN

46									
55									
64									

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SR SPP P SP SPP I 2 S SR SPP P SP SPP I 2

06220437 06230100

- 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 46

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

D 44

AMBIENTE CONTINENTAL

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
 A B O T A A J E I O 2 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS  
 FOSILES : POLY MORPHOPTERIS POLY MORPHA BROGNINIENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTF. D. SUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 2 2 4 3 0 0 6 2 3 0 1 0 0

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

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 | 6 | 0 | 7 | A | 0 | U | E | 1 | 0 | 2 | 1 |

**INFORME PALEONTOLOGICO**

19 | | | | 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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


EDAD WESTP. & SUP. - CANTAB.

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0	6	2	2	0	4	3	0		0	6	2	3	0	1	0	2		
23	25							32	35	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 6  
 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

**VALORACION**

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

(P.)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	07	A	D	V	E	10	22				
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22
19				22

LITOLOGIA : PIARRAS

FOSILES : NEUROPTERIS SCHÖUCHZERI HOFFMANN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					90
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					90
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					90

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR.

CODIGO				EDAD				INFORME							
S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	2	0	4	3	0	0	6	2	3	0	1	0	0
23	25			32				35	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

(P)

AMBIENTE CANTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADUE1023

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES : ALETHOPTERIS LESQUEREUXI WAGNER
ASTEROPHYLLITES EQUISETIFORMIS U. SCH.

Grid for fossil classification with columns for GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE and rows for different fossil types.

Large grid for detailed fossil classification and recording.

EDAD WESTF. D. SUP. CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
S SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6	0	7	A	D	V	E	1	0	2	4				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : DICKSONITES PLUCKENETI U. SCHM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

65

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

3  
80

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
3	2	1	P	1	2	3	2	1	P	1	2	3	2	1	P	1	2
0	6	2	0	4	3	0	6	2	3	0	1	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

48

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE CONTINENTAL

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4 6 0 7 A D V E T O Z S

15 8

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS 46

FOSILES : SPHENOPHYLLUM SP. 55

DICKSONITES PLUCKENETI V. SCHLOT. 64

PECOPTERIS UNITA BROENIART 19

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80


2  
80

3  
80

EDAD WESTE. D. SUP. - CANTAB.

CODIGO EDAD INFORME

S 3 33 SR SSR P SP SSP I 2 0 6 2 3 0 1 0 0

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

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

MAGNA

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1607 A V E 1026

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

POLYHOROPTERIS POLYHORPHA BRONGN.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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


2  
80

3  
80

EDAD WESTE D SUP. - CANTABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	6	2	2	2	4	3	0				
23	25			32	33	35					42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

(P)

44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16 07 ADV 1027

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

PECOPTERIS UNITA BRONGNIART  
 ALETHOPTERIS BOHEMICA FRANKKE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19  
20  
37  
46  
56  
64  
19  
20  
37  
46  
56  
64


EDAD WESTE. D SUP. - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME  
 A 20 22 22P 22PSP I 2 5 23 23P 23P P 2P 2SP I 2  
 06 02 2 04 3 0 06 02 3 10 1 0 0

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

P

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADUJE1028

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : POLYMORPHOPTERIS POLYMORPHA BRONG.

PECOPTERIS UNITA BRONGNIART

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 WESTF. D SUP. - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

4  
44

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4  
44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 6 6 7 A D V E 1 0 2 9

15 16

19 22

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

POLY MORPHOPTERIC POLY MORPHA BOHEMICA 46  
AELETHOPTERIC BOHEMICA 64  
FRANKE 64

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


EDAD WESTFAL. D SUP. - CANTABR.

CODIGO		EDAD	INFORME									
3	28	32	1	2	3	33	35	P	3P	33P	1	2
06	22	09	30		06	23	01		00			
28	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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

(P)

1  
80

2  
80

3  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D U E 1 1 0 3 0

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : DICKSONITES PLINCKENETI U. SCHLOT

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 WESTF. D SUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

1 0 0 2 2 0 4 3 0 2 0 2 0 2 3 0 1 0 0

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

A  
48

VALORACION

BUENA \_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_ D

B  
44

P.

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

6	7	A	D	V	E	1	0	3	1				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

ACLETHOPTERIS KANISI 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 WESTF. D SUP. - CANTABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42															
0	6	3	2	2	0	4	3	0																																											
25	25																																																		

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

A  
48

B  
44

P

INFORMACION ADICIONAL

48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V E T 1 0 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES :  
 ALETHOPTERIS AMBIGUA LESQUEREUX  
 ALETHOPTERIS KANLI WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80


2  
80

3  
80

EDAD WESTF. D SUP. - CANTAB.

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

CODIGO		EDAD		INFORME	
1	2	3	4	5	6
0	6	2	2	0	4
3	0	3	0	0	0

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 16  
 1607ADVUE11033

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : SPHENOPHYUM EMARGINATUM BRONGNIARDI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
60

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


2  
60

3  
60

EDAD WESTE-D SUP.-CANTABRIENSE

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS	SR	SSR P
0	6	2	20432
0	6	2	30100

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 CONTINENTAL

P.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 07 A D U E 0 3 4

INFORME PALEONTOLOGICO

12 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ALETHOPTERIS GRANDIROIDES KESSLER -
- var. GRANDIROIDES

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64. Column 3 has marker 3 90.

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
06 22 04 30
06 23 01 00

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
POSILES Y MICROFACIES - B
POSILES Y LITOLOGIA - C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

POSILES - F
ESTRATIGRAFICA - E
MICROFACIES - M
LITOLOGIA - L

A 46

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

**MAGNA**

**INFORME PALEONTOLOGICO**

19 22  
19 22

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	

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : \_\_\_\_\_  
PIZARRAS  
NEUROPTERIS SCHEUCHZERI HOFFHANN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTE. D. SUP. - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

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

VALORACION

- BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

CODIGO EDAD INFORME

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	

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

A 48  
 B 44  
 P  
 D 44

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	6	2	7	A	D	V	E	1	6	3	C										

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ANNULARIA STELLATA U. SCHLOTHEIMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD WESTF. D SUP. - CANTAB.

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

4  
48

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

5  
44

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

6  
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  

1	6	0	7	A	D	V	E	A	0	3	7						
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

PIZARRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

ANNULARIA SPHEROPHYLLOIDES ZENKER

46  
55  
64

1 90

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

2 90

3 90

EDAD WESTF. J SUP. - CANTABR.

CODIGO				EDAD				INFORME								
A	BB	SS	PPP	SP	SSP	1	2	S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	0	2	2	0	4	3	0	0	0	2	3	0	1	0	0	
25	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

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

P

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 0 7 A D V E I 0 3 8  
 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ASTERO PHILUTES EQUISSETIFORMIS -  
-(V. SCHLOTHEIM, BRONGNIART)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

	19								
	20								
	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	20								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD WESTE. D. SUP. - CANTAB.

CODIGO EDAD INFORME  
 A 01 02 03 P 3P 3P 1 2 3 3S 3P 3SP P 3P 3SP 1 2  
 9 0 2 2 0 4 3 0 0 0 2 3 0 1 0 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D   
   
 (P.)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL   
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V E 1 0 3 9

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : CALLIPTERIDIUM CF. STRIATUM WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME  
 2 25 28 37 P 37 37 1 2 5 55 55 55 P 55 55 1 2  
 0607ADVE1039 06230100

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

A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G  
 H  
 I  
 J  
 K  
 L  
 M  
 N  
 O  
 P  
 Q  
 R  
 S  
 T  
 U  
 V  
 W  
 X  
 Y  
 Z

INFORMACION ADICIONAL



## INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ALETHOPTERIS LESQUEREUXI WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
90

3  
90

EDAD WESTF. J. SUP. - CANTABR.

## 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

A  
46  
P

CODIGO EDAD INFORME  
 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 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
16107ADVE1041

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ASTARTELLA VERA HALL 46  
SCHIZODUS ALPINIS (HALL) 55  
 64

1  
90

HOLINELLA (H.) CRISTINAE BLESS 19  
JORDANITES RAWININGGILI BLESS 28  
 37  
 46  
 55  
 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2  
90

3  
90

EDAD WESTE & SUP - CANTABR.

CODIGO		EDAD		INFORME							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	6	2	3	0	7	0	6	2	3	0	7
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



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	7	A	D	V	E	1	0	4	7				
1	5	7	9	13	14	15	18							

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : ANNULARIA JAENOPHILLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTF. D SUP - CANTABR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES    F  
 ESTRATIGRAFICA    E  
 MICROFACIES    M  
 LITOLOGIA    L

VALORACION

BUENA    B  
 PROBABLE    P  
 DUDOSA    D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADVE1043

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ASTEROPHYLLITES EPUJETIFORMIS  
 SPHENOPHYLLUM cf. ENARGINATHUM  
 PECOPTERIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WEI D. SUP. CAANTABR

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

CODIGO EDAD INFORME

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

06220430 0622100

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADVE1084

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : MODIOMORPHIDAE  
COLEOLUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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


2 80

3 80

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

8	5	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2	5	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2	
06	2	04	30							06	23	01	00						
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

2 44



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADUE1045

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ALETHOPTERIS LESQUEREUXI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WEIF. D SUP. CANTABR.

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

06220430 06230100

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

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

A 43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

B 44

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 0 7 A D U E 1 6 4 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : OLETHOPTERIS LEROUERBUXI  
NEUROPTERIS BUNTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTFAL D SUP-CANTABRIEN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D



AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

--	--	--	--

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

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
1	6	7	9	10	4	7											

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

ASTARTELLA VERA HALL  
SCHIZODUS CF. S. ALPINS (HALL)

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 WESTF. D SUP. - CANTABR.

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 42

B 44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48



MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 0 7 A D U A 1 0 4 8

19 22

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

ACTARTELLA VERA HALL 55  
HOLLINELLA (H.) HISPANICA BLESS 64

1 80

JORDANITES RAWIHINGGILI BLESS 19  
AMMODICUS SP. 28  
ESCALA DE PEZ 37


2 80

3 80

EDAD WESTF. D. SUP - CANTABR.

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



CODIGO				EDAD				INFORME			
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0
0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2
25	25			32	33	35		42			



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 07 A D VE 1049

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ASTEROPHYLLITES EQUSETIFORMIS (V. SCH)  
NEUROPTERUS QUATA HOFFMANN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

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

2  
90

3  
90

EDAD WESTE D SUP - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A
- FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B
- FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

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

VALORACION

- BUENA \_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_ D

A

A

(P)

CODIGO EDAD INFORME

2 20 22 23 P 2P SSP 1 2 S 22 23 24 P 2P SSP 1 2  
 06 22 20 4 2 0 06 23 01 0 2

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1607ADV1050

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	<u>PIZARRAS</u>			
FOSILES :				46
	<u>ALETHOPTERIS</u>	<u>AMBIGUA</u>	<u>LESQUEREUX</u>	55
	<u>PECOPTERIS</u>	<u>UNITA</u>	<u>BRONGNIART</u>	64
	<u>NEUROPTERIS</u>	<u>OVATA</u>	<u>HOFFMANN</u>	19
				28
				37
				46
				56
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64

EDAD WESTÈ A SUP - CANTARR

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
1	2	S	SS	SR	SSR
P	SP	SSP	1	2	
06	22	04	30		
25	25	32	33	35	42
S		SS		SR	
SSR		P		SP	
SSP		1		2	
06		23		01	
00					
25		32		35	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- POSILES 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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES

A

B

46

1 90

2 90

3 90

P

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1607 ADUENA OST 15 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS  
 FOSILES : ASTARTELLA VERA HALL  
 SCHIZODUS CF S. ALPINUS (HALL)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

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

2 90

3 90

EDAD WESTF. D SUP - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	6	2	2	4	3	0	0	6	2	3	0

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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V I E 1 0 S 2

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES :

ANTHRACONEILO ANTHRACONEILOIDES (CANT)
ASTARTELLA VERA HALL

HYPERGONIA SP.
MOLLINELLA (H.) HISPANICA BLESS
JORDANITES RAWIHINGGILI BLESS
AMMODISCUS SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes handwritten numbers 46 and 64.

Large empty grid table with handwritten numbers 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64 along the right edge.

EDAD WESTE A JUR. - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD INFORME
3 32 33 35

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	6	0	7	A	D	V	E	1	0	S	3				

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ANNULARIA STELLATA (V. SCHLOTHEIM)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_


EDAD WESTF. D. SUP. - CANTABR.

CODIGO										EDAD										INFORME									
3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4
0	6	2	2	0	4	3	0			6	6	2	3	0	1	0	0												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA    A
- POSILES Y MICROFACIES    B
- POSILES Y LITOLOGIA    C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA    D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA    E
- FOSILES    F
- ESTRATIGRAFICA    G
- MICROFACIES    H
- LITOLOGIA    I

VALORACION

- BUENA    B
- PROBABLE    P
- DUDOSA    D



AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

46

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
1	6	0	7	A	B	VE	1	0	5	4									

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55	<u>ALETHOPTERIS</u>	<u>KANSI</u>	<u>WAGNER</u>
64	<u>ALETHOPTERIS</u>	<u>AMBIGUA</u>	<u>LESQUEREUX</u>
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD WESTF. D SUP. - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2
0	6	2	2	0	4	3	0		0	6	2	3	0	1	0	0	

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A
- FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B
- FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

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

- BUENA \_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_ D

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	07	A0	VE	10	05				
1	5	7	8	13	14	15	16	19	22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : DICKSONITES PLUCKENETI V. SCHLOTHEI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					1
64					90
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
19					90
28					
37					
46					
55					
64					3
					90

EDAD NETE D SUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

6	3	2	2	2	0	4	3	0	
33	25		32	33	35			42	

06230430 0623010d

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  
 FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  
 FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

4  
48

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 0 7 A D V E 1 0 5 6 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EPICULAS  
EQUINIDOS  
LAMELIBRANQUIOS

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 NANURIENSE

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

46

44

CODIGO EDAD INFORME

3 28 28 28 P SP SSP I 2 3 35 35 35 P SP SSP I 2  
 0 6 2 1 0 0 0 0 32 33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES C. MONTAÑA

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 1607ADVE1057T1

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : FRAGMENTO DE MOLUSCO ?  
EPICULAS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

1  
90  
2  
80  
3  
80

EDAD VIEEENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 30 32 33P P 3P SSP I 2 3 3S 3R 3SR P 3P 3SP 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 \_\_\_ G

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

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

B

B

AMBIENTE MARINO



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7  
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A 0 V E 1 0 5 8 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA MICROCRITIANA REACTIVADA CON MALLAS SUAVE

FOSILES : SOMBRAS DE : *UNALIBRAHAKINI*  
*EPICKLA*  
*OBANAINELLA*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

*TUBERITINA MALJAVIKI*  
*EDWARDENOS*

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

2 80

3 80

EDAD WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP I 2

0 2 2 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ E

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

45

VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

5 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 607 ADVE 105871  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CALIZA RECRITALIZADA						46
	PROFUSULINELLA					55
	BRADYINA					64
	PSEUDOSTAFELLA					
	PALEOTEXTULARIA					19
	TUBERITINA					28
	LAMELIBRANQUIOS					37
	GLOBIVALVULINA					46
	CLIMACANMINA					55
	EQUINODERMOS					64
	ANMADISCU					19
						28
						37
						46
						55
						64

1 80  
2 80  
3 80

EDAD WEIFALIENSIS A-B

CODI60 EDAD INFORME  
 5 30 SR SRP P SP SSP I 2 5 35 SR SRP P SP SSP I 2  
 06220100 06220100  
 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

45

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES ZONA PROFUSULINELLA

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADME10597

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS  
SOMBRAS DE EQUINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

19									
20									
37									
46									
55									
64									
19									
20									
37									
46									
55									
64									

2 90

3 90

EDAD NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

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

0002100000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1607ADVET1060T1

15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: ELPICULARI

MOLUSCOS

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: MIJENIE - NAMURIENIE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

E

G

CODIGO EDAD INFORME

30 29 28P P 3P 3SP I 2 S 3S 3R 3SR P 3P 3SP I 2  
 66110000 06210000

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V G 1 0 6 1 7 1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EPICULAS

RADIOLARIOS

LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD VISEENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 1 1 0 2 0 0

28 28 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	2	A	D	V	E	1	0	6	2	7	7
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE MOLUSCOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD NAMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	6	2	1	0	0	0	0												
25	26										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

E

6

AMBIENTE

OBSERVACIONES C. MONTAÑA

INFORMACION ADICIONAL

7



19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 6 0 7 A D V E 1 0 6 3 T 1

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA
FOSILES: REITOS GOMINATITIDOS
EPICULAI
OSTRACODOS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 46. Row 2: 55. Row 3: 64.

1 80

LMELIBRANQUIOS

Large empty grid table for recording data.

2 80

3 80

EDAD VISEENSE

Form with CODIGO, EDAD, INFORME and a grid for recording numbers.

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 48

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADVE106471

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRITIALIZADA

FOSILES: SOMARI DE MOLUSCO  
EPHINIDOS

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: NAMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 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

45

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1607ADUE1065711

15 18

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: SOMBAAI EQUINODERMOS

46  
55  
64

1  
80

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


2  
80

3  
80

EDAD NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

23	25	32	33	35	42	9	33	35	39	42	1	2	1	2
----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	---	---	---

106210009

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 - I

BUENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

S

A

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUIDERMOJ

CRINOIDEOS

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 NAURRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
1	2	1	2	1	2
0	6	2	1	0	0
0	0	0	0	0	0

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ 8

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



BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES C. MONTANA

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

11607 ADVESADGATI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FÓSILES : NO SE OBSERVAN

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 NAMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

SR SR SSP P SP SSP I 2 9 SS SP SSP P SP SSP I 2

25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA - A
- FÓSILES Y MICROFACIES - B
- FÓSILES Y LITOLÓGIA - C
- LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA - D
- MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA - E

- FÓSILES - F
- ESTRATIGRAFICA - E
- MICROFACIES - M
- LITOLÓGIA - L

VALORACION

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

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD NAMURIESE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1 6 0 7 A D U E 1 0 6 9 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: N° SE OBSERVAN (SOMBRA ETICULAS)

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 VISEENSE

CODIGO EDAD INFORME  
 23 25 32 33 35 42  
 00 01 10 02 00

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- POSIBLES Y MICROFACIES - B
- POSIBLES 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

45

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1607ADVE107071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON ÓXIDOS DE FE

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1  
80

2  
80

3  
80

EDAD NAMURIENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

003110000

23 25 32 33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4607ADUE107111

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

	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 NAMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

25 SR SSP P SP SSP 1 2 3 33 SR SSP P SP SSP 1 2

0210000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

E 48

D 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES C. MONTANA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD : NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 4  
 FOSILES Y MICROFACIES 5  
 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

43

44

CODIGO EDAD INFORME

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 E. MONTANA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V E 1 0 7 3 7 1

18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINIDOS

CRINOIDES

TUBERITINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIVALVULINA

LAMELIBRANQUIOS

PALAEOTEXTULARIA

GLOMOSPIRELLA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD NAMURIENSE

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 \_ 8

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

VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

C

A

CODIGO EDAD INFORME

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 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES C. MONTANA

INFORMACION ADICIONAL

1

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V E 1 0 7 4 T 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINIDOS

CRINOIDES

LANEELIBRANQUIOS

TUBERITINA

ENDOTHIRA

BRADYINIA

PALAEOTEXTULARIA

CEPHALOPODA

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 NAMURIENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE MONTANA

INFORMACION ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1607ADVC107ATT

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

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 CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

4  
48

4  
44

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

16000000

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4  
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 16

1 1 1

LITOLOGIA : Caliza arcillosa recristalizada  
 FOSILES : No se observan

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1  
80

19				
26				
37				
46				
55				
64				
19				
26				
37				
46				
55				
64				

2  
80

3  
80

EDAD Carbonifero

CODIGO EDAD INFORME

23 25 32 33 35 42

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

45

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

44

AMBIENTE Marino.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7607ADYV1077

1 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS  
 FOSILES : LINOPTERIS PALENTINA  
PECOPTERIS UNITA  
PLETOPTERIS AMBIGUA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

S. NEUROPTEROIDES  
PRAECALLAMITES JONQMELLI


EDAD WEIF 2. SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME  
 S SR SSP P SP SSP I 2 S SR SSP P SP SSP I 2  
06220430 33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G  
 FOSILES \_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D  
 A  B  D

AMBIENTE CONTINENTAL



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80  
 2 80  
 3 80  
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	7	A	D	V	E	A	0	7	8				
	5	7	9	13	14	15									

INFORME PALEONTOLOGICO

19					22

LITOLOGIA : DICKSONITES PLUCKENETI

FOSILES : SPENOPHYLLUM EMARGINATUM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD WEIFALIENSE D. SUPR  
R10R

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

A  
43

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

B  
44

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	0	4	3	0									
23	25			32	33	35	42								

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

(P)

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	6	0	7	A	D	M	E	1	0	7	9										

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : PECOPTERIS UNITA

NEUROPTERIS QUATA

ALETOPTERIS AMBIGUA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD WESTFALLENSE D SUPERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME											
S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	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

A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G  
 H  
 I  
 J  
 K  
 L  
 M  
 N  
 O  
 P  
 Q  
 R  
 S  
 T  
 U  
 V  
 W  
 X  
 Y  
 Z  
 AA  
 AB  
 AC  
 AD  
 AE  
 AF  
 AG  
 AH  
 AI  
 AJ  
 AK  
 AL  
 AM  
 AN  
 AO  
 AP  
 AQ  
 AR  
 AS  
 AT  
 AU  
 AV  
 AW  
 AX  
 AY  
 AZ  
 BA  
 BB  
 BC  
 BD  
 BE  
 BF  
 BG  
 BH  
 BI  
 BJ  
 BK  
 BL  
 BM  
 BN  
 BO  
 BP  
 BQ  
 BR  
 BS  
 BT  
 BU  
 BV  
 BW  
 BX  
 BY  
 BZ  
 CA  
 CB  
 CC  
 CD  
 CE  
 CF  
 CG  
 CH  
 CI  
 CJ  
 CK  
 CL  
 CM  
 CN  
 CO  
 CP  
 CQ  
 CR  
 CS  
 CT  
 CU  
 CV  
 CW  
 CX  
 CY  
 CZ  
 DA  
 DB  
 DC  
 DD  
 DE  
 DF  
 DG  
 DH  
 DI  
 DJ  
 DK  
 DL  
 DM  
 DN  
 DO  
 DP  
 DQ  
 DR  
 DS  
 DT  
 DU  
 DV  
 DW  
 DX  
 DY  
 DZ  
 EA  
 EB  
 EC  
 ED  
 EE  
 EF  
 EG  
 EH  
 EI  
 EJ  
 EK  
 EL  
 EM  
 EN  
 EO  
 EP  
 EQ  
 ER  
 ES  
 ET  
 EU  
 EV  
 EW  
 EX  
 EY  
 EZ  
 FA  
 FB  
 FC  
 FD  
 FE  
 FF  
 FG  
 FH  
 FI  
 FJ  
 FK  
 FL  
 FM  
 FN  
 FO  
 FP  
 FQ  
 FR  
 FS  
 FT  
 FU  
 FV  
 FW  
 FX  
 FY  
 FZ  
 GA  
 GB  
 GC  
 GD  
 GE  
 GF  
 GG  
 GH  
 GI  
 GJ  
 GK  
 GL  
 GM  
 GN  
 GO  
 GP  
 GQ  
 GR  
 GS  
 GT  
 GU  
 GV  
 GW  
 GX  
 GY  
 GZ  
 HA  
 HB  
 HC  
 HD  
 HE  
 HF  
 HG  
 HH  
 HI  
 HJ  
 HK  
 HL  
 HM  
 HN  
 HO  
 HP  
 HQ  
 HR  
 HS  
 HT  
 HU  
 HV  
 HW  
 HX  
 HY  
 HZ  
 IA  
 IB  
 IC  
 ID  
 IE  
 IF  
 IG  
 IH  
 II  
 IJ  
 IK  
 IL  
 IM  
 IN  
 IO  
 IP  
 IQ  
 IR  
 IS  
 IT  
 IU  
 IV  
 IW  
 IX  
 IY  
 IZ  
 JA  
 JB  
 JC  
 JD  
 JE  
 JF  
 JG  
 JH  
 JI  
 JJ  
 JK  
 JL  
 JM  
 JN  
 JO  
 JP  
 JQ  
 JR  
 JS  
 JT  
 JU  
 JV  
 JW  
 JX  
 JY  
 JZ  
 KA  
 KB  
 KC  
 KD  
 KE  
 KF  
 KG  
 KH  
 KI  
 KJ  
 KK  
 KL  
 KM  
 KN  
 KO  
 KP  
 KQ  
 KR  
 KS  
 KT  
 KU  
 KV  
 KW  
 KX  
 KY  
 KZ  
 LA  
 LB  
 LC  
 LD  
 LE  
 LF  
 LG  
 LH  
 LI  
 LJ  
 LK  
 LL  
 LM  
 LN  
 LO  
 LP  
 LQ  
 LR  
 LS  
 LT  
 LU  
 LV  
 LW  
 LX  
 LY  
 LZ  
 MA  
 MB  
 MC  
 MD  
 ME  
 MF  
 MG  
 MH  
 MI  
 MJ  
 MK  
 ML  
 MN  
 MO  
 MP  
 MQ  
 MR  
 MS  
 MT  
 MU  
 MV  
 MW  
 MX  
 MY  
 MZ  
 NA  
 NB  
 NC  
 ND  
 NE  
 NF  
 NG  
 NH  
 NI  
 NJ  
 NK  
 NL  
 NM  
 NN  
 NO  
 NP  
 NQ  
 NR  
 NS  
 NT  
 NU  
 NV  
 NW  
 NX  
 NY  
 NZ  
 OA  
 OB  
 OC  
 OD  
 OE  
 OF  
 OG  
 OH  
 OI  
 OJ  
 OK  
 OL  
 OM  
 ON  
 OO  
 OP  
 OQ  
 OR  
 OS  
 OT  
 OU  
 OV  
 OW  
 OX  
 OY  
 OZ  
 PA  
 PB  
 PC  
 PD  
 PE  
 PF  
 PG  
 PH  
 PI  
 PJ  
 PK  
 PL  
 PM  
 PN  
 PO  
 PP  
 PQ  
 PR  
 PS  
 PT  
 PU  
 PV  
 PW  
 PX  
 PY  
 PZ  
 QA  
 QB  
 QC  
 QD  
 QE  
 QF  
 QG  
 QH  
 QI  
 QJ  
 QK  
 QL  
 QM  
 QN  
 QO  
 QP  
 QQ  
 QR  
 QS  
 QT  
 QU  
 QV  
 QW  
 QX  
 QY  
 QZ  
 RA  
 RB  
 RC  
 RD  
 RE  
 RF  
 RG  
 RH  
 RI  
 RJ  
 RK  
 RL  
 RM  
 RN  
 RO  
 RP  
 RQ  
 RR  
 RS  
 RT  
 RU  
 RV  
 RW  
 RX  
 RY  
 RZ  
 SA  
 SB  
 SC  
 SD  
 SE  
 SF  
 SG  
 SH  
 SI  
 SJ  
 SK  
 SL  
 SM  
 SN  
 SO  
 SP  
 SQ  
 SR  
 SS  
 ST  
 SU  
 SV  
 SW  
 SX  
 SY  
 SZ  
 TA  
 TB  
 TC  
 TD  
 TE  
 TF  
 TG  
 TH  
 TI  
 TJ  
 TK  
 TL  
 TM  
 TN  
 TO  
 TP  
 TQ  
 TR  
 TS  
 TT  
 TU  
 TV  
 TW  
 TX  
 TY  
 TZ  
 UA  
 UB  
 UC  
 UD  
 UE  
 UF  
 UG  
 UH  
 UI  
 UJ  
 UK  
 UL  
 UM  
 UN  
 UO  
 UP  
 UQ  
 UR  
 US  
 UT  
 UY  
 UZ  
 VA  
 VB  
 VC  
 VD  
 VE  
 VF  
 VG  
 VH  
 VI  
 VJ  
 VK  
 VL  
 VM  
 VN  
 VO  
 VP  
 VQ  
 VR  
 VS  
 VT  
 VY  
 VZ  
 WA  
 WB  
 WC  
 WD  
 WE  
 WF  
 WG  
 WH  
 WI  
 WJ  
 WK  
 WL  
 WM  
 WN  
 WO  
 WP  
 WQ  
 WR  
 WS  
 WT  
 WY  
 WZ  
 XA  
 XB  
 XC  
 XD  
 XE  
 XF  
 XG  
 XH  
 XI  
 XJ  
 XK  
 XL  
 XM  
 XN  
 XO  
 XP  
 XQ  
 XR  
 XS  
 XT  
 XY  
 XZ  
 YA  
 YB  
 YC  
 YD  
 YE  
 YF  
 YG  
 YH  
 YI  
 YJ  
 YK  
 YL  
 YM  
 YN  
 YO  
 YP  
 YQ  
 YR  
 YS  
 YT  
 YZ  
 ZA  
 ZB  
 ZC  
 ZD  
 ZE  
 ZF  
 ZG  
 ZH  
 ZI  
 ZJ  
 ZK  
 ZL  
 ZM  
 ZN  
 ZO  
 ZP  
 ZQ  
 ZR  
 ZS  
 ZT  
 ZY  
 ZZ

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

(P)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 7 A D V E 1 0 8 0

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : LINOPTERIS PALENTINA

NEUROPTERIS SCHEUCHZERI

ALEOPTERIS LESQUEUREUXI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MERTALIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2

1 6 2 2 0 4 3 0

23 25 32 33 35 42

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A
- FOSILES Y MICROFACIES \_ B
- FOSILES Y LITOLOGIA \_ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ E

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

- BUENA \_ B
- PROBABLE \_ P
- DUDOSA \_ D

A

B

P.

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

**INFORME PALEONTOLOGICO**

1	6	7	A	D	V	E	1	0	8	1			
5	7	9	13	14	15	16							

1	1	1	1
---	---	---	---

19	22
----	----

LITOLOGIA : CONGLOMERADOS Y PIZARRAS

FOSILES : ZELLERIA FRENZCI

LOBYOPTERIS LISNYI

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 VESTFA LIENSE B

**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

**A**  
45

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

**B**  
44

**P**

CODIGO		EDAD	INFORME
SE	SR	SSP	P
31	32	33	34
35	36	37	38
39	40	41	42

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1607ADUE1082

19 22

LITOLOGIA: CONGLOMERADOS Y PIZARRAS

FOSILES: LOBATOPTERIS LIGNYI

NABIDPTERIS NUBICATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48  
55  
64

1

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


2

3

EDAD WESTFALIENSE B

CODIGO EDAD INFORME

06220200

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  
P

B

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
7 6 0 7 A D V E 1 1 0 8 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CONGLOMERADOS Y PIZARRAS  
FOSILES : LONGOPTERIS RUGOSA  
PECOPTERIS PLUMOSA

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes numerical markers 46, 55, 64 on the left and 1, 90 on the right.

Large grid table with numerical markers 19, 28, 37, 46, 55, 64 on the left and 2, 90, 3, 90 on the right.

EDAD WESTFALIENSE B

CODIGO EDAD INFORME  
0 2 2 2 0 2 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION  
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
FOSILES Y MICROFACIES B  
FOSILES Y LITOLOGIA C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

VALORACION  
BUENA B  
PROBABLE P  
DUBIOSA D

4 43

5 44

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45