

79

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1107ADDN 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRA
 FOSILES : ODONTOPTERIS BRONGNIART.
 NEUROPTERIS cf. PRAEEDATA GOTHAN
 CALLIPTERIDIUM ZEILLERI WAGNER
 FASCIPTERIS SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ESTEFANIENSE R-C

CODIGO EDAD INFORME

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

06730000

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

(E1)

1 80

2 80

3 80

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1	0	7	A	D	D	M					3			
1	5	7	9	13	14	15	16									

LITOLOGIA : PIZARRA

FOSILES : ODONTOPTERIS BAARDI BRONGNIART. 46

PECOPTERIS MERDMI STOCKMANS-WILLIERS 55

SPHENOPHYLLUM OBLONGIFOLIUM (GEMAR-KAUFEUS) UNGER 64

CALLIPTERIDIUM ZEILLERI WAGNER 19

PECOPTERIS ROBUSTISSIMA WAGNER (CON ASTERIDIUM) 68

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ESTEFANIENSE B-C

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	3	0	0	0	0	0									
23	25		32		33	35		42									

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A 45

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B 44

E-1

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1107ADDM #

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

SPHENOPHYLLUM

GERMAR

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
66			
65			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD ESTE PAVIENSE BC

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	3	0	0	0	0										
23	25						32										42

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

FL

INFORMACION ADICIONAL

45

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	19	20	21	22	

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ENCRINITICAS ROJAS

FOSILES : EURYSPIRIFER PELLICØI (Verneuil & Archiac) 46

OLIGOPYCHERHYNCHUS (?) PARETI (Verneuil) 55

THYRIS SUBCONCENTRICA (Verneuil & Archiac) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

FIMBRISPİRIFER FERRONESENSIS (Comte) 19

SCHIZOCHÆRIA sp. 28

ANATHYRIS FERRONESENSIS reu Comte (nfn Verneuil & Archiac) 37

TRIBLYOCRINUS FLATHEANUS (Geinitz) 46

OTOPS CRINOIDES indet. 55

FISTULIPORA cf. MACULØSA (Hall) 64

BRYOZOS FENEITELIDÆS indet. 19

PLATYCERAS (PLATYPSTØMA) sp. 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

2 80

3 80

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMBIENSE)

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 45

P 44

CODIGO					EDAD					INFORME				
SS	SR	SSP	P	1	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE MARINØ, PLATAFORMA, SOMERO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 0 7 1 A D G A 1 0 0 3

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLOSAS Y PIZARRAS

FOSILES: PLEBESCHONETES cf. MONIUELENSIS Garcia-Alcalde & Rachebeuf

TEICHOSTYPHIA LEPIS (Bronn)

TEICHOSTYPHIA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

LEPTAGONIA sp.

RESSERELLA sp.

ANGLOTHECA cf. LAPPARENTI (Barrois)

ALATIFRAMIA sp.

EURYSPIRIFER gn PARADOXUS (Schlotheim)

ISOTRYPA sp. y otros BRIDGES FENESTELIDS

CRINOIDES indet.

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMSIENSE)

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 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32 33 35 42

A 43

B 44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SEMEY

102

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 5 7 9 13 14 15 18
1 0 0 4 1 0 0 4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS
FOSILES : ICRIDAUS sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD DEVONICO INFERIOR
EMSIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	28	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
0	0	0	0	0	0	0	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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 48 B 44

AMBIENTE MARINO SUPERIOR

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

19			22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

11	04	AD	GA	10	05						
1	5	7	9	13	14	15	18				

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS ARCILLOSAS

FOSILES: TEICHOSTROPHIA LEPIS (Brönn)

IRIDISTROPHIA cf. HIPPONYX (Schnur)

IDOUILLINA cf. TAENIOLATA (G. Sandberger & F. Sandberger)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TELAESHALERIA SUBTETRAGONA (Römer)

DAGNACHNETES (LUANQUELLA) sp.

PLEBESYCHNETES cf. MONIELLENSIS Garcia-Alcalde & Rachebeuf

LONGISPINA sp.

SCHIZOPHORIA INTERSTRIALIS Biernat

DISCOMYORTHIS sp.

TYRSJELLA cf. TETRAGONA (C.F. Römer)

ZDIRIR aff. HERCYNICUS (Hälfar)

OLIGOPTYCHERHYNCHUS HEXATOMA (Schnur)

GLASSINULUS MIMICUS (Barrande)

ATRYPA (PLANATRYPA) sp.

EURYSPIRIFER sp. PARADOXUS

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMSIENSE)

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 43 B 44

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2												
23	25							32												42

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SUMERO

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 0 6 A D G A 1 0 0 5

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS ARCILLOSAS

FOSILES : ISOTRYPA sp. y otras BRIGIDIAS PENESTELIDAS
CRINOIDEOS indet.
DIPLOITES PHACOPIDAE indet.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD DEVONICO INFERIOR
(LENIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

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

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

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

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, CAMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1106ADGA1006

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLOSAS CON NÓDULOS DE CHERT Y PIZARRAS

FOSILES: PARASPIRIFER SANDBERGERI SØLLE

EURYSPIRIFER sp PARADOXUS (Schötheim)

LATIPORANIA ALATFORNIS (Drexlermann)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

PLATYORthis cf OPERCULARIS (Verneuil)

BOSDORUTILLINA sp.

NAUTILOIDEUS ORTHOCENICES indet.

CRINOIDEUS indet.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD DEVONICO INFERIOR
CEMSIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	6	7	0	2	0	0	0	0	0	0	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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

A BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
B

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SIMENI

(R2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA : CALIZAS ESPARITICAS GRISES
FOSILES : CRINÓIDEOS Y CÓRDOLES (Restos indeterminables)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Blank lines for additional lithology and fossil descriptions.

2 80

3 80

EDAD DEVÓNICO INFERIOR EMSIENSE

CODIGO EDAD INFORME
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 MARINO SÓMERO PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 0 4 1 A D G A 1 0 0 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLOSAS CON NUDOS DE CHERT

FOSILES: FIMBRISPIRIFER BULEI (Deherl & Deherl)

GLASSINULUS MIMICUS (Barrande)

ZYATRYPA sp.

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

1 80

DAONACHONETES sp.

FAVOSITES (FAVOSITES) sp.

FAVOSITES (EMMONSIA) sp.

SIPHONOPHRENTIS sp. A seto nom. nud.

CYATHOPHYLLUM (CYATHOPHYLLUM) sp.

STRINGOPHYLLUM aff. ACANTHIUM (Frech)

Large grid table for fossil classification.

2 80

ISOTRYPA sp.

OTROS BRIOZOS CRYPTOSTOMADUS

CRINOIDEOS indet.

3 80

EDAD Devonico Medio (EIFELIENSE)

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

Grid for coding age and report.

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, ROMERO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 1 0 5 A D G A 1 0 1 0

15 16 17

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS GRISAS ALGØ DOLOMITIZADAS

FOSILES : ZDIMIA HERCYNICUS (Halfer)

UNCINULUS gn ORBIGNYANUS (Verneuil)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

CRINØIDES indet.

BRIØZØS FENESTELIDØS indet.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD DEVØNICO MEDIO e INFERIOR (EISELIENSE e EMIENSE)

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

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

A

45

BUENA _____ B
 PROBABLE _P
 DUDOSA _D

P

44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

R2

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

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

LITOLOGIA : CAUZAS ESPORITICAS GRISAS
 FOSILES : Restos de 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 DEVONICO MEDIO
ELFELIENSE

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

43

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

44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1108ADGA1013

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS Y PIZARRAS
 FOSILES: PARASPIRIFER CULTRIJUGATUS (Römer)
 MEGANTERIS cf. ARCHIACI (Verneuil)
 SCISTRYPHEODONTA cf. SEDGWICKI (Verneuil & Archiac)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

ANATHYRIS FERRONESENSIS sensu Comte ngn Verneuil & Archiac
 DISCHMYRTHIS (?) SUBCARDIFORMIS (Kayser)
 PITHOCRINUS ØVATUS Breimer
 CROCINUS (?) GRANDSENSIS Breimer
 Øtrds CRINOIDEØS indet.

2
80

ISOTRYPA sp.
 Øtrds BRIDGES CRYPSTOMATA

3
80

EDAD DEVONICO MEDIO (EIFELIENSE)

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

05020100

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

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

A 43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

122

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1106 ADGA 1027

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ROJAS Y PIZARRA
 FOSILES : EURYSPHIRIFER PARADOXUS (Schlytleim)
 KZELOWSKIELLINA EZQUERRAI (Verneuil)
 SATHYRIS EZQUERRAI (Verneuil & Archiac)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

OLIGPTYCHERHYNCHUS (?) PARETI (Verneuil)
 SIEBERELLA sp.
 TRIBLYOCRINUS HISPANIAE (Schmidt)
 Otros CRINOIDEOS indet.
 BRIOZOOIS PENETTELIDOS indet.
 FISTULIPORA cf. MACULOSA (Hall)

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

2 80

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMBIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43 B 44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

122

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 10 4 A D G A 1 0 2 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS GRISAS

FOSILES : Restos de CRINOIDEOS

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 DEVONICO INFERIOR
EMCIENSE.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

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

5
45

4
44

AMBIENTE MARINO SOMERO

KG

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	1	10	4	A	D	G	A	1	0	3	0		
	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS CON NÓDULOS DE CHERT

FOSILES : PARASPIRIFER SANDBERGERI SALLE

ALATIFORMIA sp.

IGOPYCHERHYNCHUS HEXATOMA (Schnur)

DAGNACHONETES (LUANQUELLA) sp.

LONGISPINA sp.

LEPTAGANIA sp.

CRINGIDIDS indet.

BRIDGES FENEITELIDS indet.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMBIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0 5 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 _ 6
- FOSILES _ F
- ESTRATIGRAFICA _ E
- MICROFACIES _ M
- LITOLOGIA _ L

VALORACION

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

A 48
B 44
(Handwritten mark)

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SENERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1107ADG41032

15 18

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS

FOSILES: Restos de CRINOIDEOS Y BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD DEVONICO INFERIOR
EMSIENSE

CODIGO EDAD INFORME

0 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

0 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

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 MARINO SOMERO PLATAFORMA

(12)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 1 0 3 A D G A 1 0 3 3

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS
FOSILES: ZODIAR HERCYNICUS (Halpar)
UNCINULUS sp. ORBIGNYANUS (Verneuil)
AGNATHONITES (LUANQUELLA) cf. CANTABRIENSIS (Garcia-Alcalde & Racheboeuf)

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

1 80

CRINOIDEOS indet.
BRIDGES FENESTELIDDS indet.

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

Large empty grid table for data entry.

2 80

3 80

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMBIENSE)

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

Grading scale: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D. Includes boxes A, B and numbers 43, 44.

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 10 74 26 A 103 M

15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS
FOSILES: Restos de CRINOIDES, ESPICULAS DE ESPONJAS Y BRIOZOS

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

1 90

Empty lines for additional data entries.

Large empty grid table for detailed data recording.

2 90

3 90

EDAD DEVONICO INFERIOR EMSIENSE

CODIGO EDAD INFORME
05 02 03 06

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

5 48

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

44

AMBIENTE MARINO SOMERO PLATAFORMA



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 0 7 4 A D 6 A 1 0 3 S

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS
 FOSILES : Restos de CRINOIDEOS y ESPICULAS DE ESPONJAS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD DEVONICO INFERIOR
EMSIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8

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 MARINO SOMEROS PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

104ADGA1037

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS GRISES Y ROJAS
FOSILES : Restos de CRINOIDEOS

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

1 80

Large empty grid table for data entry.

2 80

3 80

EDAD DEVONICO MEDIO EIFELENSE

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with numbers 23-42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... FOSILES... ESTRATIGRAFICA... MICROFACIES... LITOLOGIA... MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA...

VALORACION

BUENA... PROBABLE... DUDOSA... 43 44

AMBIENTE MARINO SEMERØ

Handwritten circled number 122

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Empty box for additional information.

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

11	0	8	A	D	6	A	1	0	3	8				
1	5	7	9	13	14	15	18							

19	22		

LITOLOGIA : CAUZOS ENCRINITICAS.
 FOSILES : Restos de CRINOIDEOS y ESPICULAS DE ESPONJAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD DEVONICO MEDIO EIFELEENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1108ADGA1040

19 22

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS
FOSILES : Restos de CRINOIDEOS Y ESPICULAS DE ESPONJAS.

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

Large grid for data entry with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD DEVONICO MEDIO EIFELIENSE

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with numbers 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

43 44 (Handwritten marks)

AMBIENTE MARINO SOMERJO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 10 6 AD GA 10 4 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS Y MARGAS
 FOSILES : PARASPIRIFER CULTRIJUGATUS (Roemer)
 PLATYORTHIS sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

CRINOIDES indet.
 BRIZOIDS FENESTELIDDS indet.

2
80

ATRYPA (PLANATRYPA) sp.
 SCHIZOPHORIA sp.

3
80

EDAD DEVONICO MEDIO
 (EIFELIENSE)

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

6 5 0 2 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 _ G

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

A BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 0 6 A D G A 1 0 4 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS FERRUGINOSAS Y LIMOLITAS

FOSILES: MUCROSPIRIFER cf. MUCRONATUS (Conrad)

OLIGOPTYCHERHYNCHUS sp.

HITOPHORIA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

CYRTINA sp.

STRAPAROLLUS sp.

NUCULIDEA sp.

TENTACULITES sp.

CRINOIDEOS indet.

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

2
80

3
80

EDAD DE VONIC MEDIO (EIFFELIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO, SEMI, PLATAFORMA

129

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1108ADGA1043

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZAS ARENOSAS Y ARENISCAS
FOSILES: MUCROSPIRIFER cf. THEDEFORDENSIS (Shimer & Grabau)
ANGUSTIPHYLLUM sp

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

1 90

GASTROPODYS EUOPHALACEA indet.
CRINOIDEOS indet.

Large grid table for fossil classification with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD DEVONICO MEDIO (Eifelienre)

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR 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 G
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- A BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	1	1	0	4	1	0	4	4				
1	5	7	9	13	14	15	18					

19	22
----	----

LITOLOGIA : PIZARRAS, ARENISCAS Y LIMOLITAS

FOSILES : MUCROSPIRIFERA cf. THEDFORDENSIS (Shimer & Grabau)
ASCITROPHEODONTA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

VERMIPHODRICHNUS sp.

CRINOIDEOS indet.

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

EDAD DEVONICO MEDIO
(EIFELIENSE)

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	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
23	25						32		33	35							42

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

<input checked="" type="checkbox"/> A	BUENA ___ B	<input checked="" type="checkbox"/> B
43	PROBABLE ___ P	44
	DUDOSA ___ D	

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 10 4 ADGA 10 4 5

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS FERRUGINOSAS Y LIMOLITAS

FOSILES: MEGASTROPHIA (?) PRAXIANA Garcia-Alcalde n. sp. n. v. d.

ASCISTROPHEODONTA sp.

MICROSPIRIFER cf. THEDEFORDENSIS (Shimer & Grabau)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

PROCTERIA (PACHYPROCTERIA) GRANULIFERA)

STRAPAROLLUS (PHILOXENE) cf. LAEVIS (Archiac & Verneuv. L)

VERMIPHORICHRUS sp.

CAULOSTREPSIS sp.

CLIPOLITHES sp.

2
80

CRINOIDEOS indet.

BRIOZOOS FENESTELIDOS indet.

BIVALVOS indet.

OSTRACODOS indet.

3
80

EDAD DEVONICO MEDIO

[EIFFELIENSE SUPERIOR]

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

05 02 01 13 0

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A

FOSILES Y MICROFACIES ___ B

FOSILES Y LITOLOGIA ___ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L

A 43 BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D 44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

12

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 0 4 A D G A 1 0 4 8

15 16 17

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS GRISES Y NIVELES POLITICOS

FOSILES : LONGISPINA TRUYDESI Garcia-Alcalde & Rachebeuf

EPTAGONIA sp.

ELEUTHEROKOMMA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

ATRYPA (PLANATRYPA) cf. PETASA Copper

SPINATRYPINA (SPINATRYPINA) sp.

19
28
37

MESOPHYLLUM (CYSTOPHYLLOIDES) MACROCYSTIS (Schlüter)

BREVIPHRENTIS sp. A Sals

FAVOSITES (EMMONSIA) sp.

46
55
64

2
80

CRINOIDEOS

19
28
37

EDAD DEVONICO MEDIO (GIVETIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B
44

AMBIENTE MARINO, SOMERO, PLATAFORMA, INTERREFICAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	1	0	8	1	A	D	G	A	1	0	5	0				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS GRISES, BISTROMALES

FOSILES : STRINGOPHYLLUM BUECHELENSE (Schlüter)

RINGOPHYLLUM ACANTHICUM (Frech)

STRINGOPHYLLUM cf. ISACTIS (Frech)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

SOCIOPHYLLUM cf. SOCIALE (Wedekind)

THAMNOPHYLLUM CAESPITOSUM (Goldfuss)

HETEROPHRENTIS cf. PROLIFICA

BREVIHRENTIS sp. A Soto

FAVOSITES (FAVOSITES) sp.

FAVOSITES (EMMONSIA) sp.

ALVEOLITES sp. 1 Soto

ALVEOLITES sp. 2 Soto

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

2
80

EDAD DEVONICO MEDIO (GIVETIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A	BUENA _ B	B
	PROBABLE _ P	
	DUDOSA _ D	

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO, ARRECIFAL

(12)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	1	1	0	7	A	D	G	A	1	0	S	1		
1	5	7	9	13	14	15								

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : CALIZAS ESPARITICAS GRISES, BIØSTRØMALES

FOSILES : STRINGØPHYLLUM BUECHELENSE (Schlüter)

CANTHOPHYLLUM sp.

GRYPØPHYLLUM PRIMUM (Wedekind)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

SIPHØNØPHRENTIS sp. A SØtø

MESØPHYLLUM (MESØPHYLLUM) MAXIMUM MAXIMUM (Schlüter)

ALVEØLITES sp.

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

EDAD GIVETIENSE

(DENØNICO MEDIO)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SIMERA, ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4104 ADGA 1052

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ESPARITICAS
 FOSILES : LATERICRIODUS LATERIGRESCENS LATE-
 RIGRESCENS Branson & Mehl

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD DEVONICO MEDIO
 GIVETIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

05020220

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 SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1105 ADGA 1053

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS BIØSTRØMALES ALGØ ARCILLØSAS

FOSILES: SPINATRYPINA (SPINATRYPINA) CØMITATA Cøpper

ESQUAMATIA sp.

ATHYRIS aff. ØSCARENSIS Veivers

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ADØLFIA cf. TRELØNENSIS (Le Maire)

CAMERØPHØRINA cf. BIJUGATA (Schnur)

THAMNØPØRA cf. CERVICØRNIS (Røminger)

ALVEØLITES sp.

ACANTHØPHYLLUM sp.

PENECKIELLA (?) sp. B Sptx

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

EDAD DEVØNICØ SUPERIOR

(BASE DEL FRASNIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

B 44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SØNERØ, ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1103ADGAM054

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS BIOMICRITICAS ALGØ DØLØMITIZADAS

FOSILES: APUSIELLA cf. DØRLØDØTI (Rigaux)

ARTØSPIRIFER sp.

XYTØSTRØPHIA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

CRINØIDEØS indet.

TABULADØS indet.

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

2
80

3
80

EDAD DEVØNICØ SUPERIOR (FRASNIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

A
43

B
44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO

(2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4107 ADGA1055

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS DOLOMITIZADAS
 FC ES : ICRIØDUS EXPANSUS Brandon & MEHL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD DEVONICO SUPERIOR
 FRASNIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SPP P SP SSP I 2
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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
 (K2)

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 10 3 AD GA 10 56

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS CALCÁREAS DECALCIFICADAS

FÓSILES : APUSIELLA gr. BELLILØCI (Rigaux)

ERYOSTROPHIA sp. A Garcia-Alcalde

CYRTOSPIRIFER sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

DOUVILLINA cf. DUTERTRI (Murchison)

SPINATRYPA sp.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

CRINOIDEOS indet.

RUGOSUS SOLITARIUS indet.

FENESTELIDUS indet.

3
80

EDAD DEVÓNICA SUPERIOR (FRANCIENSE)

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

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FÓSILES Y MICROFACIES _ B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA _ C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

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

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE MARINO, PLATAFORMA, SOMERO, BARRAS

(E2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45