INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/80

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0378	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRA

FOSILES : SPIRIFERACEA INDET.
INARTICULATA INDET

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD DEVONICO

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K.2

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	03855	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : RESTOS ORGANICOS INDETERMINABLES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 — 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 — 80

EDAD [redacted] (CARBONIFERO INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	1	0	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	1T	LB	3867	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
CRINOIDES	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1
						80
TRILOBITES (FRAGM.)	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CARBONIFERO (PROBABLE VISEENSE)

	CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	06000000	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

43: S

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 0 2 8	1 T	L B	3 8 7	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (BIOESPARITA CON MICRITA)

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIES

CRINOIDEOS

TUBERITINA BULBACEA

" MALSAKIRINI

HOLUCHINIA

TUBERITINA ROTUNDATA

GASTEROPODOS

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

EDAD CARBONIFERO INF.
(PIZOR. VISEENSE SUP. NAMURIENSE SUP).

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	1	0	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	17	LB	39	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA, MICROCRISTALINA DE GRANO MUY FINO

FOSILES : RECRISTALIZADA, ALGUNAS PARTICULAS DE CARBON.

→ NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD DEVONICO SUP.

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	1TL	B	03977	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : EURYSPIRIFER CF. PELLICOI (VERNEUIL & ARCHIAC)

ACROSPIRIFER SP.

BRACHYSPIRIFER ? SP.

BRACHIOPODA INDET.

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

EDAD EMSIENSE

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO BENTONICO

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	1T	LB	0399	F

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : RESTOS INCLASIFICABLES

	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 _____

CODIGO EDAD INFORME

S	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	17	LB	4917	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON OXIDOS DE HIERRO

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS.

	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 SUP

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

(45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	04031	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Areniscas

FOSILES : Dimorphichnus sp.
Planolites sp.
Cruziana ? sp.

Isopodichnus ?? sp.

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

EDAD ORDOVICICO INFERIOR (MUY PROBABLEMENTE ARENIG)

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

K.Z

J.C. Gutierrez Marco

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0412	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : Morgatia cf primitiva HAMMANN
Dalmanitidae indet.
Asaphidae indet.

Mucronaspis ? sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Llandeilo

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	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 — G

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

K.2

J.C. Gutiérrez Marco

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0413	F

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS CUARCITICAS

FOSILES : RHYNCHONELLACEA INDET.
SPIRIFERIDA INDET
CRINOIDEA INDET

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	0	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K2

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	4141	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ARCILLOSA

FOSILES : FRAGMENTOS DE TRILOBITES
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD DEVONICO SUP.

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	04155	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRA

FOSILES : Leptagonia cf. dicax GARCIA-ALCALDE
Trilobita indet.
Bivalvia indet

Briozoa indet

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EMSIENSE - CUVINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	1	0	3	0	0		0	5	0	2	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

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1023	I	L	B0416	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : Cyathoclisia sp.
Syringopora sp.
Cyathaxonia aff. cornu.

46
55
64

1
80

Fenestella sp.
Cyathopsidae indet
Cyathaxoniidae indet.
Braquiopodo indet

19
28
37
46
55
64

2
80

19
28
37
46
55
64

3
80

EDAD CARBONIFERO INFERIOR (PROBABLEMENTE TOURNAISIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	0	6	1	0	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO BENTONICO, PLATAFORMA POCO PROFUNDA (<150 m)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	1T	4B	4117	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MARROSA) CON FOSILES

FOSILES : OSTRACODOS
BRAQUIOPODOS?

	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 CARBONIFERO INF.

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	1	0	0	0	0	0		

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0418	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : Arenisca

FOSILES : Tissintia convergens HAVLÍČEK
Dalmanellidae? indet.

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

2 80

3 80

EDAD Llandeilo

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	1T	LB	0419	F

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18; 19–22)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CUARCITA

FOSILES : Modiolopsis prima D'ORBIGNY
Modiolopsis herault DE TROMELIN
Actinodonta cf. naranjoana (DE VERN. & BARR.)

Praenuculidae ? indet

EDAD Llandeilo superior

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	3	0	2	0	7	3	0	

(23, 25, 32)

EDAD INFORME: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2 (33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE MARINO BENTONICO

K.2

J. C. Gutiérrez Marco

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	1T	LB	0420	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA : ARENISCAS	46				
FOSILES : FENESTELLA SP.	55				
ZYGOBEYRICHIA ? SP.	64				
OSTRACODA INDET					

1 80

TREPOSTOMATA INDET	19	
TRILOBITA INDET	28	
CRINOIDEA INDET	37	
BRACHIOPODA INDET	46	
	55	
	64	
	19	
	28	
	37	
	46	
	55	
	64	

2 80

3 80

EDAD DEVONICO INFERIOR

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K.2

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA (13–14)	(15–18)
1028	IT	LB	0421	F	

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : Tissintia sp.
Heterorthidae indet.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)

19										
28										
37										
46										
55										
64										2 (80)
19										
28										
37										
46										
55										
64										3 (80)

EDAD LLANDEILO

CODIGO EDAD (23–32)	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	3	0	7	0	7	0	0	

INFORME EDAD (33–42)	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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0422	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : PIZARRA

FOSILES : EURYSPIRIFER SP.
SPIRIFERIDINA INDET
PRODUCTACEA INDET

STROPHOMENACEA ? INDET

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DEVONICO

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	0	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	17	L3	0423	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA :				
FOSILES : Fenestella sp.				
Tallos de crinoides				
Corales indeterminados				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CARBONIFERO INFERIOR

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

C — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO BENTÓNICO, PLATAFORMA CONTINENTAL POCO PROFUNDA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	17	LB	423	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA :

FOSILES : FENESTELLA SP
TALLOS DE CRINOIDES.
CORALES INDETERMINADOS

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

2 80

3 80

EDAD CARBONIFERO INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	1	0	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE MARINO BENTONICO, PLATAFORMA CONTINENTAL POCO PROFUNDA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0424	F

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

(15 – 18)

(19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : Neseuretus (Neseuretus) cf. tristani BRONGNIART
Tissintia convergens HAVLIČEK
Lingulidae ? indet.

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

2 (80)

3 (80)

EDAD LLANDEILO

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K.?

AMBIENTE MARINO BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)