INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9300	

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : Pizarras.

FOSILES : PALEOGLOSSA ? sp. molde interno de una valva aislada

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9301	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DIPLOGRAPTIDAE INDET. impresión sobre pizarra.				
CALYMENIDAE INDET. fragmento del molde interno de un cranidio				
PHACOPINA INDET: fragmento del molde interno de cefalón.				

1 80

CALYMENIDAE INDET. fragmento del molde interno del tonax y pygidio.

2 80

3 80

EDAD LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
n	3	6	2	0	1	d	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

Q

AMBIENTE MARINO, FAUNA PLANCTONICA Y BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBFN	9302		

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : DIDYMOGRAPTUS sp. indet. impresión sobre pizarra.

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO FAUNA PLANCTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9303	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : REDONIA sp. indet. molde interno de una valva izquierda

	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 LLANVIRN

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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE MARINO FAUNA BENTONICA.

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 2 8	I	B	FN 9 3 0 4	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : PHACOPINA INDET. molde interno de un pygidio

NESEURETUS (NESEURETUS) sp. INDET. molde interno de un pygidio

	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 LLANDEIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	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 — 6

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

F — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

a

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9305	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : DIDYMOGRAPTUS sp. indet. impresión sobre pizarra.

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO, FAUNA PLANCTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9306	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RIZARDAS

FOSILES : KLOUCEKIA sp. INDET. molde interno de un pygidio.
ASAPHIDAE INDET, molde externo de un pygidio

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9307	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) sp INDET. molde interno de un conidio

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LLANVIRN

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
0302	0

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	F	N9308	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : CYSTOIDEA INDET. molde interno de un cáliz

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9309	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : CACEMIA RIBEROI: Molde interno de una valva peduncular.

	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 LLANVIRN

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

Q

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	FN 9310	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : PSEUDOBASILISCUS NOBILIS CAUDICULATUS : molde interno de un pygidio

PHACOPINA INDET. : molde interno de un cefalón

	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 LLANVIRN

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	1	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 — 6

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO FAUNA BENTONICA

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBFN	9	311	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : CACEMIA RIBEROI. molde interno de una valva braquial

	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 ILANVIRN

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

Q

AMBIENTE MARINO FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9312	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : DIDYMOGRAPTUS sp. indet. ~~[illegible]~~ impresión sobre pizarra.

	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 LLANVIRN

CODIGO	EDAD INFORME
03b20/0a	

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, FAUNA PLANCTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	N	9313	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ECTILLAENUS sp INDET. molde interno del cefalón y tórax.

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	93115	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : ECTILLAENUS sp. INDET. molde interno de un cefalón

	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 LLANDEIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9316	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : CACEMIA RIBERAI: Molde interno de una valva pedunculada (3) molde externo de una valva Braquial (4) y molde interno de una valva Braquial (5)

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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	FBF	N	9317	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : SALTEROCORYPHE ? sp, molde interno de un trilobites

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0B	02	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15	28	IB	N 931	8

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) TRISTANI: molde interno de un cavidio incompleto

	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 LLANDEIRN ALTO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	1	3	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	1	BFN	9319	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ORTHOCERATIDAE INDET. . molde interno

	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 LLANVIRN ALTO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	1	3	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 MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBP	N	9320	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS Y ARENISCAS (LUMAQUELA DE FÓSILES)

FOSILES : conjunto lumaquelico con moldes internos y externos de:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PHACOPINA INDET (1)					46
COLPOCORYPHE ROUALTI (2)					55
					64

1 80

NESEURETUS (NESEURETUS) Sp. INDET. (3)									19
HETERORTHINA KERFORNEI (4)									28
REDONIA Sp. INDET. (5)									37
CALIX Sp. INDET (6)									46
									55
									64

2 80

									19
									28
									37
									46
									55
									64

3 80

EDAD LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	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 MARINO, FAUNA BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	FB	FN	932	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ORTHIS Sp. molde externo (2) de una valva braquial.

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
03	02	0	1	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 MARINO FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9322	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : ORTHIS sp. molde interno (2) de una valva braquial y molde interno de una valva pedunculada (3)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD : LLANVIRN

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)

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

EDAD INFORME

AMBIENTE : MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9323	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : REDONIA SP. indet. molde interno de una valva izquierda.

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	1	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 MARINO, FAUNA BENTONICA.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9324	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : DIDYMOGRAPTUS sp. impresión sobre pizarra.

	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 LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	0	0	0	0	1	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 MARINO, FAUNA PLANCTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	HBF	N	9325	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) sp. indet. molde interno de un pygidio

	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 LLANVIRN-LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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 MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9326	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : CRINOIDEA INDET. moldes externos e internos de tallos y de artejos aislados.

	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 LLANVIRN-LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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 MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9327	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : NAUTILOIDEA ENDOCERIDA: molde interno de un fragmento del fragmocono.

	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 LLANDEILO-LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBE	N	9328	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : HETERORTHINA cf. MORGATENSIS: molde interno de una valva peduncular.

	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 LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
03	02		02		00			

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 MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	HB	FN	9329	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS ANPELÍTICAS NEGRAS.

FOSILES : MONOGRAPTUS SP. ?INDET. Impresiones sobre pizarra.

	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 SILURICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	4	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

B 44

AMBIENTE MARINO, FAUNA PLANCTONICA, AMB. EUXINICO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBF	N	9330	

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : PLACOPARIA (COPLACOPARIA) TOURNEMINEI : moldes internos y externos de fragmentos de varios ejemplares.

	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 INFERIOR

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

(23–32 / 33–42)

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 MARINO, FAUNA BENTONICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	I	BF	N9331	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : EORHIPIDOMELLA MUSCULOSA. Fósil corporal (3) y molde interno (2) de 2 valvas pedunculares.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LLANDEILO INFERIOR.

CODIGO	EDAD	INFORME
03 02 03 / 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 (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	JB	FN	9332	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : AEGIROMENA MARIANA : molde interno (4)

	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 LLANDEILO INFERIOR.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	5	0	0	1	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 MARINO, FAUNA BENTONICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 2 8	I B	F	N 9 3 3 3	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : AEGIROMENA MARIANA . fosiles corporales (5) de valves redondeadas

	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 INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	1	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 MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	FBFN	93	3A	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS.

FOSILES : ECTILLAENUS sp. indet. molde interno de un fragmento del cefalon y torax.

	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 LLANVIRN-LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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 MARINO, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IBFN	9	335	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) sp. INDET. molde interno de un fragmento del tórax y el pygidio

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LLANVIRN-LLANDEILO

CODIGO	EDAD	INFORME
03 02 01 00	03 02 02 00	

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, FAUNA BENTONICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	IB	FN	9401	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS OSCURAS

FOSILES : POLIPHOREMA SP, UNIPORATA SP, LEIOSPHERIDIA SP } ACRITARCOS

MYXOCOCIDES, ALGAS TIPO B, ALGAS TIPO E } CIANOFITAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD VENDIENSE SUPERIOR

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 S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
01	02	22	22		30			

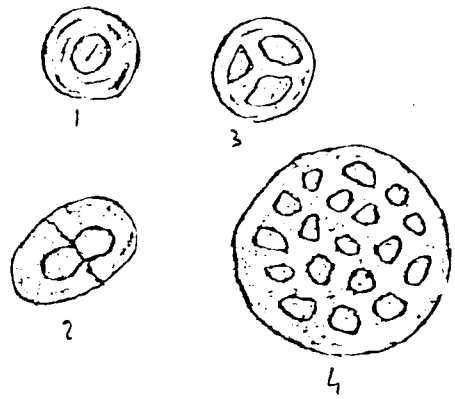
EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE ZONA INTERMAREAL CON MAYOR INFLUENCIA MARINA POR PRESENCIA DE ORGANISMOS PLANCTONICOS (Ø2)

OBSERVACIONES AUNQUE LOS ACRITARCOS QUE APARECEN SON TIPICOS DEL TOURNAISIENSE DE LA PLAT. RUSA EN ESTA REGIÓN HAN APARECIDO ASOCIADOS A BAULINELLA GEN. DEL VENDIENSE DE NUMEROSOS PUNTOS DE EUROPA, POR TANTO SE PUEDEN ASIGNAR AL VENDIENSE SUP. ESTAS CALIZAS

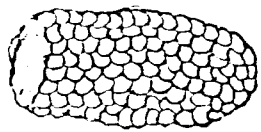
INFORMACION ADICIONAL

15/28 JBFN 9401



TIPO B4
ORDEN CRECOCOCCALES

15/28 IBFN 9401



ORDEN TIPO E
COCCOCCALES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	1B	F	N9402	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BANDEADA

FOSILES : ALGAS TIPO C, ALGAS TIPO B5 } CIANOCITEAS

	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 VENDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	1	0	2	2	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43: E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

Ø2

AMBIENTE MARINO ZONA INTERMAREAL-

OBSERVACIONES CORRELACIONABLE CON 9401

ZONA INTERMAREAL NETA, NO APARECEN ACRITARCOS ASOCIADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

15/28 IBFN 9402

TIPO C.

ORDEN CROOCOCCALES

TIPO B5

ORDEN CROOCOCCALES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	F N9403	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ACRITARCOS: PTEROPERMOPSIMORPHA SP; PROTOSPHAERIDIUM SP; LEIOSPHAERIDIA SP; POLIPHOREMA SP.
ALGAS CIANOFEAS: MYXOCOCCOIDES; TIPO B4

	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 VENDIENSE SUPERIOR

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

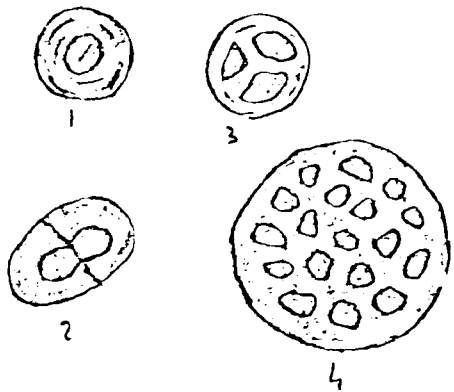
B 44

AMBIENTE ZONA INTERMAREAL CON INFLUENCIA MARINA NETA POR LA Ø2.

OBSERVACIONES PRESENCIA DE ORGANISMOS PLANCTONICOS (ACRITARCOS

INFORMACION ADICIONAL 45

15/28 IBEN 9403



TIPO B4
ORDEN CHROOCALES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	B	F	N9404	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OSCURA

FOSILES : ACRITARCOS: PROTOSPHAERIDIUM Sp, POLIPHOREMA Sp; UNIPORATA Sp; LEIOSPHAERIDIA

ALGAS : MYXOCOCCOIDES Sp , ¿ TASMANITES ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD VENDIENSE SUPERIOR

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
0	1	0	2	2	2	3	0	

AMBIENTE ZONA INTERMAREAL A MARINO ABIERTO (SHORE FACE - OFF-SHORE) Ø2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	N9405	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OSCURA BANDEADA.

FOSILES : PROTOSPHAERIDIUM SP, UNIPORATA SP, LEIOSPHAERIDIA SP, GRAN CANTIDAD DE ALGAS Y FRAGMENTOS VEGETALES.

	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 VENDIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
01 02 22 3 a.	

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

B (44)

02

AMBIENTE ZONA INTERMAREAL FORE-SHORE DE MAR ABIERTO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	FN9406	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OSCURA BANDEADA.

FOSILES : PROTOSPHAERIDIUM SP.
MYXOCOCCOIDES } CIANOFEAS
ALGAS TIPO B4 }

	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 VENDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
01	0	2	2	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

F (43): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

B (44)

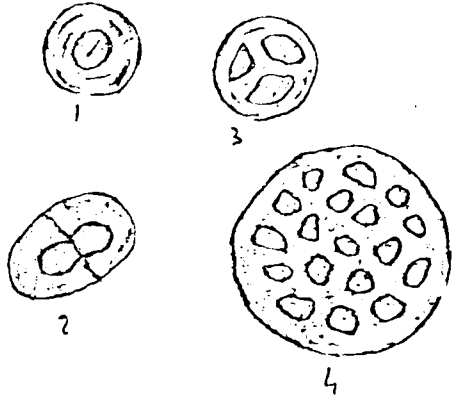
Ø2

AMBIENTE ZONA INTERMAREAL

OBSERVACIONES CORRELACIÓN CON 9401, 9403, 9404, 9405

INFORMACION ADICIONAL (45)

15/28 IBFN 9406



TIPO B4
ORDEN CRococcALES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1528	I	B	N9507	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : TRACHISPHAERIDIUM SP1 ≃ posible T. LEVIS

TRACHISPHAERIDIUM SP2 ≃ posible T. LAMINARITUM.

LEIOSPHAERIDIA SP.

	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 RIFENSE SUP. VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
01	02	22	1		3	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
01	02	22	2		2	00		

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

F 43 — BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P 44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45