INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	B	G	S 9301	

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : ACTINOPELTIS ? SP : Molde externo de un pigidio
BRIOZOO ramificado : Molde externo
RAFINESQUINA SP : Molde interno de una valva.

	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 Caradoc superior

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicos)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 8	1	B	6 5 9 3 0 2	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : AEGIROMENA aff. AQUILA : Molde externo de una valva

	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 Carados superior.

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE Plataforma marina (bentónica)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 8	1 B	G S	9 3 0 3	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : AEGIROMENA AFF. AQUILA : molde interno valva 6
AEGIROMENA AFF. AQUILA : molde interno de una valva braquial. 55 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19 28 37 46 55 64

2 80

19 28 37 46 55 64

3 80

EDAD Caradoc superior.

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma marina (Bentónica) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B6	S	9304	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : AEGIROMENA AFF. AQUILA : molde interno de una valva peduncular.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Caradoc 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
0	3	0	3	0	1	3	0	

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicas)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	I	RGS	9305	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : GASTROPODA indet. : molde externo

	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 Carado superior

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicos) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 8	1 B	G S	9 3 0 6	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : CYSTOIDEO rómbifero: molde interno de una placa del cáliz.

	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 Caradoc superior

CODIGO EDAD INFORME

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

43 B

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicos) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	GS	9307	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas.

FOSILES : SVOBODAINA ARMORICANA : molde interno de una valva peduncular.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 / 2 / 3

EDAD Caradoc 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
0303013		

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicos) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	6S	9308	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras azules

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) Sp. indet. : fósil corporal de un ejemplar completo enrollado.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Hauviriense - Wanderiloe

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
03 02 01 00	03 02 02 00

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicos)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	65	9309	

(1–5 / 7–9 / 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA : Pizarras azuladas

FOSILES : SALTEROCORYPHE ? Sp. ~~indet.~~ fragmento del molde externo de un ejemplar completo enrollado

	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 S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
03	02	01	10	0				

(23–25 / 32)

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	02	02	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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico) (K.?)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 2 3	1 B	G S	9 3 1 0	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Pizarras azuladas

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) Sp. indt. : fragmento del 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 - Llandeilo

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 B 44

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	65	9311	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras azuladas

FOSILES : CRINOIDEA indet: moldes externos de varios fragmentos

	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
A	3	0	2	0	1	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
A	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

43 B

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE Plataforma marina (bentónicos)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	B	6	9312	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : ILLAENIDAE indet. : molde interno de un ejemplar completo

	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
0302010000	0302020000

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

E (43)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	BGS	9313	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y areniscas

FOSILES : REDONIA Sp.: molde interno de una valva derecha

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD Llanvirn - Llandeilo

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 B 44 B

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	IB	GS	9314	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y cuarcitas.

FOSILES : PLACOPARIA SUBGEN. et sp indet. : molde interno de un pygidio

PHACOPINA indet: fragmento del molde interno de un cranidio

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Llandeilo ?

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	3	0	7	0	7	0	0	

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico) K.7

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	IBGS	93	15	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : HETERORTHINA? Sp. : molde interno de una valva branquial.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Llanderilo?

CODIGO	EDAD	INFORME
0307070		

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 Plataforma marina (bentónica) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	BGS	9316	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : REDONIA sp: molde interno de una valva derecha

	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	B	G5931	A

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : REDONIA sp: molde interno de una valva derecha

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Llanvirn - Llandeilo

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
03	02	0	1	0	0			

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	0	2	0	0			

AMBIENTE Plataforma marina (bentónico) K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	B	65	9318	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras.

FOSILES : HETERORTHINA? Sp : molde esterno de dos valvas branquiales

	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 Llanderilo?

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 0 3 0 7 0 7 0 0 (23–32); S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE Plataforma marina (Bentónico) K.?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	IB	GS	93199	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : HETEROPTIHINA ? Sp : molde interno de dos valvas branquiales

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 / 80

2 / 80

3 / 80

EDAD Llandeilo ?

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

EDAD INFORME 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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma marina (Bentónicos) (K.2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	BG	5	9401	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras, grauvacas y conglomerados

FOSILES : Filamentos de plantas marinas del grupo Vendotaenidae

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

2

3

EDAD Vendiense superior

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

EDAD INFORME

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

K.2

AMBIENTE Marino bentónico.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	B	GS	9402	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras, grauvacas y conglomerados

FOSILES : Filamentos de vegetales del grupo Veudotaenida.

	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 Verdiense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE marino bentónico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	BG	5940	3

(1–5 / 7 / 9 / 13 / 14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras, grauvacas y conglomerados.

FOSILES : Filamentos vegetales del grupo Pseudotaenicla

	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 Vendiense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE marino bentónico

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 8	1	B	G S 9 4 0 4	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Pizarras, grauvacas y conglomerados

FOSILES : Filamentos de vegetales del grupo Vendotaenida

	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	7	7	7	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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.?

AMBIENTE Marino bentónico.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	BG	594 05	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras, grauvacas y conglomerados

FOSILES : Filamentos de vegetales del grupo Vendotaenida

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Vendiense superior

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

EDAD INFORME 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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 43 B 44

K.2

AMBIENTE Marino Neritico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 8	1	B	G5 9 4 0 6	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Conglomerados y areniscas.

FOSILES : COCHLICHNUS SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD Vendiense superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	7	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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Marino Bentónico.

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	GS	9407	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y grauvacas.

FOSILES : Verbotaenida (restos de filamentos)

	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 Vendiense superior.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

K.2

AMBIENTE Marino bentónico.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	IB	GS	9408	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y grauvacas.

FOSILES : Pellets esferoidales de posible origen algal.

	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 Veradiense

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	7	7	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 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K.2

AMBIENTE Marino bentónico.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	G5	9409	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y grauvacas.

FOSILES : Pellets esferoidales de posible origen algal

	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 Vendriense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	7	2	7	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

43 44

AMBIENTE Marino Cratónico

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 8	1	B	6 5 9 4 1	0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pizarras y grauvacas

FOSILES : Restos vegetales atribuibles al grupo Venchotaenida

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

2 (80)

3 (80)

EDAD Vendiense superior

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

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	BG	S9411	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Pizarras y grauvacas

FOSILES : Restos vegetales atribuibles al grupo Pendotaenida

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD Vendiense superior.

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K-2

AMBIENTE Marino bentónico.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	GS	9412	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Pizarras y Grauvacas

FOSILES : Vegetales del grupo Vendotaenida.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (60)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (60)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (60)

EDAD Vendiense superior.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
07	0	7	7	2	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 — 6

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K.2

AMBIENTE Marino bentónico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
44281	B	GS	9501	

LITOLOGIA : GRAUVACAS Y LUTITAS ALTERNANTES

FOSILES : AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

EDAD : VENDIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	7	7	0	0	

EDAD INFORME 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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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)
1428	1	BG	9502		

LITOLOGIA : LUTITAS BANDEADAS

FOSILES : AZOICA

	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

CODIGO S (23)	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2 (32)	EDAD INFORME S (33)	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2 (42)
0	1	0	7	7	7	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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	(15–18)
1428	B	GS	9503		

LITOLOGIA : LUTITAS Y GRAUVACAS ALTERNANTES

FOSILES : AZOICA

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	7	2	7	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

43

VALORACION

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

44

73 74

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	B	GS	9504	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS Y GRAUVACAS ALTERNANTES

FOSILES : AZOICA

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	BGS	9505	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : AZOICA

	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

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	01	S	
SS	0	SS	
SR	2	SR	
SSP	2	SSR	
P	2	P	
SP	0	SP	
SSP		SSP	
1		1	
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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	B6	9506	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS CON VENDOTAENIDA

FOSILES : AZOICA

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	7	7	7	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

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	B35	9507	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : LIMOLITAS ENTRE CONGLOMERADOS

FOSILES : AZOICA

46
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	65	9508	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOLITAS ENTRE CONGLOMERADOS

FOSILES : AZOICA

	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

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	9	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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
44	28	17	165	9150 9

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS BANDEADAS

FOSILES : AZOICA

	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

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

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

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	65	9510	

(1–5) (7–9) (13–14) (15–18) (19–22)

LITOLOGIA : LUTITAS BANDEADAS

FOSILES : AZOICA

	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 VEUDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	65	9511	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS COMPACTAS CON PIRITA

FOSILES : AZOICA

	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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1	6	9512	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS COMPACTAS CON PIRITA

FOSILES : AZOICA

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	65	9513	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS FINAMENTE LAMINADAS

FOSILES : AZOICA

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	BG	S	9514	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : LUTITAS BANDEADAS

FOSILES : CIANOFICEAS TIPO A 46
PTEROSPERMOPSIMORPHA SP. 55
PROTOSPHAERIDIUM SP. 64 [1] 80

POLYFORANA SP. 19
BAULINELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA) 28
37
46
55
64 [2] 80
19
28
37
46
55
64 [3] 80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

[Q] 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1B	G59	5151	5

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS BANDEADAS

FOSILES : PROTOSPHAERIDIUM SP.
POLYFORANA SP.
BAULINELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA)

UNIPORATA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD VENDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
D	4	0	7	2	2	7	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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0428	BGS	9	9916	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS COMPACTAS NEGRAS

FOSILES : CIANOFICEAS TIPO A

BAULIVELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA)

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1428	1BG	S	9511	A

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS BANDEADAS

FOSILES : BAULINELLA FAVEOLATA (SHEPELEVA)

TRACHISPHAERIDIUM SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD VENDIENSE INFERIOR

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

B 44

AMBIENTE MARINO

0 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45