INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	A	G5 9001	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS Y ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LONGISPINA sp.	46				
APUSIELLA sp.	55				
DUVILLINA sp.	64				
GAMPHALOSIA sp.	19				
CYRTOSPIRIFER sp.	28				
CRINOIDEOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD FRASNIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
05	03	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)

(H)

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9004	

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AEGIRØMENA MARIANA				
PLACØPARIA (CØPLACØPARIA) BØRNI				
ØSTRACØDØS				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD LLANDEILIENSE MEDIØ Ø SUPERIØR

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

23 25 32

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

H

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G	9006	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : TISSINTIA cf. INMATURA
SALTERØCØRYPHE (?) 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 LLANDEILIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	3	0	2	0	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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

(H).

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9007	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HETERØRTHINA sp.	46					
PHACØPIDINA MICHELI	55					
NESEURETUS (NESEURETUS) TRISTANI	64					1
CARDIØLARIA RIBEIRØI	19					
DECEPTRIX CIAE	28					
ØSTRACØDØS	37					
GASTERØPØDØS	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD LLANDEILIENSE INF.

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

H

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
4531	AA	G5	9008	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : NESEURETUS (NESEURETUS) TRISTANI

	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 LLANVIRNIENSE Ó LLANDEILIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9009	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : PROTOVIRGULARIA sp.
PLANOLITES sp.
OLDHAMIA 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 ORDOVICICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
03	00	00	00	0	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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9010	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS Y CALIZAS ARENOSAS

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
"WATSELLA" WATTSI				
HOWELLITES cf. ULTIMA				
SYNTROPHIIDINOS indet.				

EDAD CARADOCIENSE SUP.

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9013	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : MONOGRAPTUS cf. INOPINUS
MONOGRAPTUS cf. UNDULATUS
PETALOGRAPTUS gr. PALMEUS

MONOGRAPTUS sp.
BIVALVOS
CONULARIOS
BRAQUIOPODOS INARTICULADOS

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

EDAD LLANDOVERIENSE INFERIOR
O MEDIO (ZONA 20 O ALGO SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9014	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : MONOGRAPTUS cf. GALAENSIS (46)
MONOGRAPTUS sp. (55)
CONULARIDS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

19
28
37
46
55
64

2 (80)

19
28
37
46
55
64

3 (80)

EDAD LLANDOVERIENSE INFERIOR O MEDIO (ZONAS 22 O 23)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
03	02	02	02	1	0			

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	0	30	02	2	20			

(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)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	AG	5912	23

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DIDYMOGRAPTUS MURCHISONI				
D. gr. MURCHISONI				
D. GEMINUS				

1 / 80

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
D. ACUTUS				
N. (NESEURETUS) TRISTANI				
REDONIA DESHAYESIANA				
HESPERORTHIS sp.				
EODALMANELLA (?) sp.				
OSTRACODOS				

2 / 80

3 / 80

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

K2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9124	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CACEMIA RIBEIROI				
ILLAENUS cf. HISPANICUS				
OSTRACODOS				
EQUINODERMOS				

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME: 0302D4.3D

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)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	91125	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
N. (NESEURETUS) TRISTANI	46					
P. (PTERYGOMETOPUS) GUADALUPENSIS	55					
PLACOPARIA (PLACOPARIA) CAMBRIENSIS	64					1
						80
ILLAENUS sp.	19					
HESPERORTHIS sp.	28					
ACTINODONTA NARANJOANA	37					
REDONIA DESHAYESIANA	46					
DECEPTRIX sp.	55					
GASTEROPODOS	64					2
EQUINODERMOS	19					80
OSTRACODOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIOR

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

6 44

K

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1531	AA	GS	9126			
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18	19–22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS ARENOSAS Y ARENISCAS CALCAREAS

FOSILES : SCABBARDELLA ALTIPES

ICRIODELLA (?) 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 CARADOCIENSE y ARGILLIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	3	0	3	0	1	0	0	
	23	25							32

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

K2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	91127	

(1 – 5, 7, 9, 13, 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : ARENISCAS CALCAREAS

FOSILES : NEGATIVA DE CONODONTOS

	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 _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

(43, 44)

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1534	AA	GS	9128	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS ARENOSAS

FOSILES : SCABBARDELLA ALTIPES

AMBALODUS TRIANGULARIS

PANDEROODUS GRACILIS

ODISTODUS sp.

ICRIODELLA (?) sp

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

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD ASHGILLIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	AG	5912 9	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS CUARCITICAS

FOSILES : RUSOPHYCUS 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 ORDOVICICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	3	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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9130	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CARENIA RIBEIRØI	46				
PSEUDØSPHAEREXØCHUS (?) sp.	55				
ACTINØDØNTA NARANJØANA	64				

1 — 80

REDØNIA DESHAYESIANA	19
NUCULITES sp.	28
ØSTRACØDØS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIØR

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

K.1

AMBIENTE PLATAFØRMA CØNTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9132	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS CALCÁREAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
"WATTSELLA" WATTSI	46				
HØWELLITES cf. INTERMEDIA	55				
HØWELLITES sp.	64				
HIRNANTIA (?) sp.	19				
NAUTILØIDEØS ØRTØCØNICØS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CARADØCIENSE SUPERIØR

CODIGO	EDAD	INFORME
0330301/30		

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

K1

AMBIENTE PLATAFØRMA CØNTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	AG	5913	3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS Y ARENISCAS

FOSILES : LONGIPINA sp.

APOUIELLA sp.

DOUTILLINA sp.

GAMPHALOSIA sp.

CYATOSPINIFER sp.

ORINOIDEOS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD MAINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 5 0 3 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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G	9134	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CYRTOSPIRIFER SCHELONICUS	46					
APOUIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	55					
PRODUCTELLA SUBACULEATA	64					1
						80
RIPIDORHYNCHUS cf. KOTALENSIS	19					
VERMIFORICHNUS sp.	28					
CRINOIDEOS	37					
TENTACULITES	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Parte alta FRASNIENSE INFERIOR y baja del FRASNIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	5	0	3	0	1	1	0	
INFORME	0	5	0	3	0	1	7	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)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G	91135	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : DOUVILLINA THOMASI

APOUSIELLA ALMADENENSIS nom. nud.

CYRTOSPIRIFER SCHELONICUS

ADOLFIA (?) ACUTORINU

RIPIDIORHYNCHUS aff. FARSANI

RIPIDIORHYNCHUS cf. CERNOSEMICA

EOSCHUCHERTELLA cf. DEVONICA

BRADOCRYPHAEUS sp.

SERPULA sp.

"FENESTELLA" sp.

TENTACULITES

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

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD Parte alta FRASNIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	91 36	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
APOURIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	46				
RIPIDIORHYNCHUS aff. FARSANI	55				
RIPIDIORHYNCHUS cf. CERNOSEMICA	64				
TENTACULITES cf. TEMMOURENSIS	19				
DICRICOCONUS sp.	28				
HELIOPYGE HISPANICA	37				
BIVALVOS	46				
CRINOIDEOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Parte alta FRASNIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	9	5	0	3	0	1	1	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)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	65	9137	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DOUVILLINA THOMASI	46					
ADOLFIA (?) ACUTOSINU	55					
ADOLFIA cf. FANIENSIS	64					1
APOUSIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	19					
EOSCHUCHERTELLA DEVONICA	28					
RIPIDIORHYNCHUS aff. FARSANI	37					
RIPIDIORHYNCHUS cf. CERNOSEMICA	46					
DICRICOCONUS sp.	55					
CRINOIDEOS	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Parte alta FRASNIENSE
INFERIOR

	CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	9 5 0 3 D 1 1 2	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K-1

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	65	9138	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
N. (NESEURETUS) TRISTANI	46				
P. (PTERYGOMETOPUS) GUADALUPENSIS	55				
PLACOPARIA (PLACOPARIA) CAMBRIENSIS	64				

1 / 80

ILLAENUS sp.	19								
HESPERORTHIS sp.	28								
ACTINODONTA NARANJOANA	37								
REDONIA DESHAYESIANA	46								
DECEPTRIX sp.	55								
GASTEROPODOS	64								
EQUINODERMOS	19								
OSMACODOS	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	0	3	0	2	0	1	3	9	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K1

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9139	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DIDYMOGRAPTUS MURCHISONI	46				
D. gr. MURCHISONI	55				
D. GEMINUS	64				
D. ACUTUS	19				
N. (NEUROGRAPTUS) TRISTANI	28				
REDONIA DEWAYEIANA	37				
HEPERORTHIS sp.	46				
EODALMANELLA (?) sp.	55				
OSMACODOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIOR

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K1

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1534	AA	G5	9140	

(1–5, 5–7, 9–13, 14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PIEUDOSPHAEREXOCHUS (PATERASPIS) MEDITERRANEUS				
P. (PTERYGOMETOPUS) GUADALUPENSIS				
OGYGIOCARIS TOLEDANA				

1 (80)

N. (NETEURETUS) TRITAN?	
ILLAENUS sp.	
HETEROORTHIS sp.	
EODALMANELLA (?) sp.	
COXICONCHIA PELLICOI	
REDONIA DEIHAYESIANA	
ACTINODONTA NARANJOANA	
BELLEROPHON (?) sp.	
OSTRACODOS	
EQUINODERMOS	

2 (80)

3 (80)

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

K1

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9141	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : PROTØVIRGULARIA sp.
PLANØLITES sp.
ØLDHAMIA 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 ØRDØVICICØ

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
03	0	0	0	0	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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9142	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CACEMIA RIBEIRØI	46				
PREUDØSPHAEREXØCHUS (?) sp.	55				
ACTINØDØNTA NARANJØANA	64				

1 80

REDØNIA DESHAYERIANA	19
NUCULITES sp.	28
ØSTRACØDØS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD LLANVIRNIENSE SUPERIØR

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

K1

AMBIENTE PLATAFØRMA CØNTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9143	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : N. (NEUREUTUS) TRITAN:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
N. (NEUREUTUS) TRITAN:	46					1
TYMACULUM cf. PROBLEMATICUM	55					
REDONIA DESHAYESIANA	64					80
ACTINODONTA NARANJOANA	19					
CTENODONTA (?) CARAVANTES:	28					
BIVALVOS indet	37					
HOLOPEA (?) BUSSACENSIS	46					
GASTEROPODOS indet	55					
EDDALMANELLA (?) sp	64					2
PSEUDOLINGULA (?) BOWLES:	19					80
SCHIZOCRANIA sp	28					
MONOBOLINA cf. PLUMBEA	37					
HYOLITIDOS	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD LLANDEILIENSE

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

K2

AMBIENTE PLATAFORMA LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9144	

(1 – 5, 5 – 7, 7 – 9, 9 – 13, 13 – 14; 15 – 18; 19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HETERØRTHINA sp.	46				
PHACØPIDINA MICHELI	55				
N. (NEIEURETUS) TRISTANI	64				

1 (80)

CARDIØLARIA RIBEIRØI	19
DECEPTRIX CIAE	28
ØSTRACØDØS	37
GASTERØPØDØS	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD LLANDEILIENSE INFERIØR

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE PLATAFØRMA CØNTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	91145	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
N. (NEIEURETUS) TRITANI	46				
COLPOCORYPHE ROUAULTI	55				
EODALMANITINA cf. CHILLONENSIS	64				
ILLAENUS sp.	19				
IRONTELOIDES (?) sp.	28				
COXICONCHIA PELLICOI	37				
REDONIA DESHAYERIANA	46				
DECEPTRIX cf. CIAE	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
NAUTILOIDEOS ORTOCONICOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LLANDEILIENSE

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

K2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9146	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : AEGIROMENA MARIANA

PLACOPARIA (COPLACOPARIA) BORNI

OSTRACODOS

	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 LLANDEILIENSE MEDIO Y SUPERIOR

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

23 25 32

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

K1

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	91147	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EPHIPIDOMELLA MUSCULOSA					46
PLACOPARIA (?) sp.					55
NEIEURETUS (?) sp.					64

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD LLANDEILIENSE MEDIO O SUPERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	03	02	02	02					

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	03	02	02	02		30			

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

K1

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9148	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : AEGIRØMENA MARIANA

EØRHIPIDØMELLA MUSCULØSA

PLACØPARIA (CØPLACØPARIA) BØRNI

	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 LLANDEILIENSE MEDIØ Ø SUPERIØR

CODIGO	EDAD	INFORME
0302020220		9302023020

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)

K1

AMBIENTE PLATAFØRMA CØNTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	AG	5914 9	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS Y CALIZAS ARENOSAS

FOSILES : "WATTSELLA" WATTSI

HOWELLITES cf. ULTIMA

SYNTROPHIIDINOS indet

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

1 80 2 80 3 80

EDAD CARADOCIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9150	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCAS CALCÁREAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
KJAERINA cf. GENICULATA	46				
ØNNIELLA sp.	55				
BRAQUIØPØDØS INARTICULADØS	64				

1 / 80

BIVALVØS	19								
PALAEØFAVØSITES sp	28								
RETICULØGRAPTUS (?) sp.	37								
ØRTHØGRAPTUS TRUNCATUS cf TRUNCATUS	46								
VERMIFØRICHNUS sp	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD CARADØCIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G	9151	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS CALCAREAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
KJAERINA GENICULATA	46					
KJAERINA cf. BIPARTITA	55					
HØWELLITES cf. ULTIMA	64					1 (80)
PALAEØPAVØNITES sp.	19					
DYSPLANUS (ZETILLAENUS) IBERICUS	28					
ØNNIA aff. GRENIENSIS	37					
DALMANITINA (DALMANITINA) cf. ACUTA	46					
EUDØLATITES (BANILATITES) sp.	55					
RETICULØGRAPTUS (?) sp.	64					2 (80)
GASTERØPØDØS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CARADØCIENSE SUPERIØR

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						

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)

H

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	GS	9152	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS CALCAREAS

FOSILES : "WATTSELLA" WATTSI

HOWELLITES cf. INTERMEDIA

HOWELLITES sp.

HIRNANTIA (?) sp.

NAUTILOIDEOS ORTOCONICOS

EDAD CARADOCIENSE SUPERIOR

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

1 / 2 / 3 — 80

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

K-2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	G5	9153	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MONOGRAPTUS cf. INOPINUS	46				
MONOGRAPTUS cf. UNDULATUS	55				
PETALOGRAPTUS sp. PALMEUS	64				
MONOGRAPTUS sp.	19				
BITALOS	28				
CONULARIDS	37				
BRAQUIOPODOS INARTICULADOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD

CODIGO 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

K-2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	6A	9002	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NESEURETUS (NESEURETUS) TRISTANI	46					
TOMACULUM cf. PROBLEMATICUM	55					
REDONIA DESHAYESIANA	64					1 / 80
ACTINODONTA NARANJOANA	19					
CTENODONTA (?) CARAVANTESI	28					
BIVALVOS indet.	37					
HOLOPEA (?) BUSSACENSIS	46					
GASTEROPODOS indet.	55					
EODALMANELLA (?) sp.	64					2 / 80
PSEUDOLINGULA (?) BOWLESI	19					
SCHIZOCRANIA sp.	28					
MONOBOLINA cf. PLUMBEA	37					
HYOLITIDOS	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD: LLANDEILIENSE

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 — 6
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A

VALORACION

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

B / 44

K2

AMBIENTE: PLATAFORMA LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	A	9003	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EØRHIPIDØMELLA MUSCULØSA				
PLACØPARIA (?) SP.				
NESEURETUS (?) SP.				

1

ØSTRACØDØS

2

3

EDAD LLANDEILIENSE MEDIØ Ø SUPERIØR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A

VALORACION

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

B

H.

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	CA	9005	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NESEURETUS (NESEURETUS) TRISTANI	46				
COLPOCORYPHE ROUAULTI	55				
EODALMANITINA cf. CHILLONENSIS	64				
ILLAENUS sp.	19				
ISOTELOIDES (?) sp	28				
COXICONCHIA PELLICOI	37				
REDONIA DESHAYESIANA	46				
DECEPTRIX cf. CIAE	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
NAUTILOIDEOS ORTOCONICOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD LLANDEILIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	2	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 — 6

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

K2

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	6A	9011	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCAS CALCÁREAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
KJAERINA cf. GENICULATA	46					1
ØNNIELLA sp.	55					
BRAQUIØPØDØS INARTICULADØS	64					
BIVALVØS	19					2
PALAEØFAVØSITES sp.	28					
RETICULØGRAPTUS (?) sp.	37					
ØRTHØGRAPTUS TRUNCATUS cf. TRUNCATUS	46					
VERMIPHØRICHNUS sp.	55					
	64					3
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD CARADØCIENSE SUP.

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C3 03 01 30	

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)

H

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	6A	9012	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS CALCAREAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
KJAERINA GENICULATA	46					
KJAERINA cf. BIPARTITA	55					
HØWELLITES cf. ULTIMA	64					1
PALAEØFAVØSITES sp.	19					
DYSPLANUS (ZETILLAENUS) IBERICUS	28					
ØNNIA aff. GRENIENSIS	37					
DALMANITINA (DALMANITINA) cf. ACUTA	46					
EUDØLATITES (BANILATITES) sp.	55					
RETICULØGRAPTUS (?) sp.	64					2
GASTERØPØDØS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CARADØCIENSE SUP.

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
93036/130	

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)

H

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	CA	9015	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : AEGIRØMENA MARIANA
EØRHIPIDØMELLA MUSCULØSA
PLACØPARIA (CØPLACØPARIA) BØRNI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3

EDAD LLANDEILIENSE MED. Ø SUPERIØR

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	03	0	3	0	2	2	0		

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	03	0	2	0	2	30			

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

B

H.

AMBIENTE LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	CA	9016	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSPHAEREXOCHUS (PATERASPIS) MEDITERRANEUS	46					
PTERYGOMETOPUS (PTERIGOMETOPUS) GUADALUPENSIS	55					
OGYGIOCARIS TOLEDANA	64					1
NESEURETUS (NESEURETUS) TRISTANI	19					
ILLAENUS sp.	28					
HESPERORTHIS sp	37					
EODALMANELLA (?) sp.	46					
COXICONCHIA PELLICOI	55					
REDONIA DESHAYESIANA	64					2
ACTINODONTA NARANJOANA	19					
BELLEROPHON (?) sp.	28					
OSTRACODOS	37					
EQUINODERMOS	46					
	55					
	64					3

EDAD LLANVIRNIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE LITORAL Ø SUBLITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	F	9017	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CYRTOSPIRIFER SCHELONICUS	46				
APOUSIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	55				
PRODUCTELLA SUBACULEATA	64				
RIPIDIORHYNCHUS cf. KOTALENSIS	19				
VERMIFORICHNUS sp.	28				
CRINOIDEOS	37				
TENTACULITES	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD FRASNIENSE INF. (Parte alta)
/ FRASNIENSE SUP. (Parte baja)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	5	0	3	0	1	1	0	
	23	25							32
	0	5	0	3	0	1	3	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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	6	9018	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DOUVILLINA THOMASI	46					
APOUSIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	55					
RIPIDIORHYNCHUS aff. FARSANI	64					1
ESCHUCHERTELLA cf. DEVONICA	19					
CYRTOSPIRIFER cf. SCHELONICUS	28					
ADOLFIA (?) ACUTOSINU	37					
RIPIDIORHYNCHUS cf. CERNOSEMICA	46					
BRADOCRYPHAEUS sp.	55					
SERPULA sp.	64					2
"FENESTELLA" sp.	19					
TENTACULITES	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Parte alta FRASNIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

M.

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	AA	6A	9019	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
APOUSIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	46				
RIPIDIORHYNCHUS aff. FARSANI	55				
RIPIDIORHYNCHUS cf. CERNOSEMICA	64				
TENTACULITES cf. ZEMMOURENSIS	19				
DICRICOCONUS sp.	28				
HELIOPYGE HISPANICA	37				
BIVALVOS	46				
CRINOIDEOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD Parte alta FRASNIENSE
INFERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
05030110	

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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1531	A	A	9020	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DOUVILLINA THOMASI	46					
ADOLFIA (?) ACUTOSINU	55					
ADOLFIA cf. FANIENSIS	64					1
						80
APOUSIELLA ALMADENENSIS nom. nud.	19					
ESCHOCHERTELLA DEVONICA	28					
RIPIDIORHYNCHUS aff. FARSANI	37					
RIPIDIORHYNCHUS cf. CERNOSEMICA	46					
DICRICOCONUS sp.	55					
CRINOIDEOS	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Parte alta FRASNIENSE
INFERIOR

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

B 44

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45