P-77

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	17	

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : ESPONJAS
OSTRACODOS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	6	0	1	0	3	0	0	1

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2430	YC	M2	2	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	6	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Hº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M2	3	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	0	1	0	3	6	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
2930	YC	M2	4	T		
1	5	7	9	13	14	15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GLOMOSPIRA
MILIOLIDOS
LABYRINTHINA RECOARENSIS
HAURANIA DESERTA
ESPONJAS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE (PROBABLE DOMERIENSE)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	9	1	0	3	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	2	0	4

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	5	T

1 — 8 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
AMMODISCIDOS
LINGULINA
NODOSARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	00	1	0	3	0	0		

19 — 21 — 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 — 31 — 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	6	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRIPTOCRISTALINA CON ALGUN INCIPIENTE OOLITO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RIUZOOS				
FILAMENTOS				
OSTRACODOS				
LAMELIBRANQUIOS				
GLOMOSPIRAS				
LITUOSEPTA				
VIDALINA MARTANA				
NODOSARIA				

EDAD LOMERIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 00 1 9400 (19–28)

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (29–38)

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
9A30	VC	M7	7	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : EQUINODERMOS

CAMELIBRANQUIOS

VIDALINA MARTANA?

LINGULINAS

AMMODISCUS

GLOMOSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 0 0 1 0 4 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	9	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA. PIRITA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS				
OSTRACODOS				
LENTICULINA CF AUDAX				
CENTICULINA GR MÜNSTERI				
NODOSARIA PRIMA				
DENTALINA CF GUEMBELI				
LINGULINA LONGISCATA				
GEINITZINITA (LINGULINA) TENERA PUPA				

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE SUPERIOR-
TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 0 3 2 0	1 0 0 1 0 4 1 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	10	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
MOLUSCOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS SUPERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 100/3000 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

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 (39) B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M7	16 T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 0 1 1 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	17	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
ESPONJAS
MILIOLIDOS
HAURANIA
LABYRINTHINA RECOARENSIS
GLOMOSPIRA
DASYCLADACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	9	1	0	3	9	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	MZ	21 T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PILENSBACHIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	0	1	0	3	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
							4	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M2	22 L

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

(19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO ARCILLOSO VERDE

FOSILES : 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 PLIENSBACHIENSE

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	23	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

ESPICULAS

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

GAUDRYINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	24	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS
ESPICULAS
CALCIFICACIONES DE ALGAS
GLOMOSPIRA
LITUOSEPTA (LABYRINTINA) RECUARENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD DLIENSBACHIENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 0 1 0 3 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

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

F (39)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	26	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
FILAMENTOS
MILIOLIDOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS
¿VIDALINA??
GLOMOSPIRA
AMMODISCUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD TOARCIENSE-CHARMUTIENSE o
PLIENSBACHIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	0	0	1	0	4	0	0	

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	27	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

EQUINODERMOS

GEINITZINITA (LINGULINA) TENERA PUPA

OPHTHALMIDIUM CF CONCENTRICA

VAGINULINA CF CONSTRICTA SAID y BARAKAT (no TERQUEM, BERTHELEIN)

REINHOLDELLA CF DREHERI

	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 PLIENSBACHIENSE SUPERIOR-TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	4	1	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

f (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	28	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: EQUINODERMOS	42				
MILIOLIDOS	51				
VIDALINA MARTANA	60				
GLOMOSPIRAS	69				
MARGINULINAS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TOARCIENSE-CHARMUTIENSE

PLIENSBACHIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	9	0	0	

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	29	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46	OSTRACODOS				
55	EQUINODERMOS				
64	GEINITZINITA (LINGULINA) TENERA DUDA ¿TROCHAMMINA?				1 / 80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 / 80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 / 80

EDAD RHENSBACHIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 1 0 3 2 0	1 0 0 1 0 4 1 0	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YCM	7 30	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS	42				
EQUINODERMOS	51				
OSTRACODOS	60				
LAGENIDOS (LENTICULINA)	69				
GASTEROPODOS	19				
SERPULA	28				
LINGULINAS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LIAS SUPERIOR [redacted] - MEDIO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	60	1	3	0	0	0		

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	2	31	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RHYNCHONELLA DUBLETONENSIS, DAV.

	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 PLIENSBAQUIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 3 2 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

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	7	34	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS	42				
OSTRACODOS	51				
MILIOLIDOS	60				
TEXTULARIDOS	69				
CHARACEAS	19				
ACTINOPORELLA	28				
TROCHAMMINA	37				
GLOMOSPIRA	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
HALIMEDA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: NEOCOMIENSE-BARREMIENSE

CODIGO (19–28): 1 1 d 1 0 7 0 0

EDAD INFORME (29–38): 1 1 b 1 0 4 0 0

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

F (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	35	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CAMELIBRAIRQUIOS	46					
CHARACEAS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
CLADOCOROPSIS ?	19					
OSTRACODOS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: NEOCOMIENSE-BARREMIENSE

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	36	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS (46), GASTEROPODOS (55), OSTRACODOS (64)

CHARACEAS (19), MILIOLIDOS (28), OPHTHALMIDIIDOS (37)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

2 (80)

3 (80)

EDAD: NEOCOMIENSE-BARREMIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0		1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	47	327	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
MAYNCINA
MACROPORELLA
DIAWELLA
OPHTHALMIDIIDOS

	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: NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 7 0 0	1 1 0 1 0 9 0 0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	38	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

¿NAUTILOCULINA?

LAMELIBRANQUIOS

OPHTHALMIDIIDOS

TROCHAMMINA

CITOFRATELLA

GLOMOSPIRELLA

TROCHOLINA

	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 NEOCOMIENSE- BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 4 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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	42	79	r

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CRIPTOCRISTALINA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
MILIOLIDOS
NEOGYROPORELLA?
EQUINODERMOS
TROCHOLINA
PIANELLA
TEXTULARIDOS
CHOFFATELLA
MACROPORELLA
ACTINOPORELLA

	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: NEOCOMIENSE-BARREMIENSE

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

23 25 32

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	41	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
ACTINOPORELLA
MILIOLIDOS
LENTICULINA
TEXTULARIDOS
MACROPORELLA
GLOMOSPIRELLA
PARACOSKINOLINA-VALDANCHELA

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

EDAD: NEOCOMIENSE-BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE: ~~NER~~

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	42	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					
EQUINODERMOS	55					
DERMOCALCULUS	64					1 / 80
MILIOLIDOS						
OPHTHALMIDIIDOS						
TEXTULARIDOS	19					
GLOMOSPIRA	28					
DIAYELLA	37					
TROCHAMMINA	46					
GAUDRYINA	55					
SABAUDIA	64					2 / 80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD: POSIBLE BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 4 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

B 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	93	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS				
LAMELIBRANQUIOS				
GASTEROPODOS				
ACICULARIA				
MILIOLIDOS				
HALIMEDA				
CHOFFATELLA				
OSTRACODOS				
SERPULA				
MARGINULINA				
TROCHAMMINA				

EDAD: POST MBLE DARREMIENSE

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

VALORACION

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	44	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

NEOMERIS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

GASTEROPODOS

CHOFFATELLA

PINNELLA

NEOTROCHOLINA FRIBURGENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD BARREMIENSE (¿SUPERIOR?)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	45	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD BARREMIENSE (¿SUPERIOR?)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	3	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	96	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
CHOFFATELLA DECIPIENS	55					
MILIOLIDOS	64					1
TEXTULARIDOS						80
EQUINODERMOS						
GASTEROPODOS	19					
ORBITOLINOPSIS KILIANI	28					
CANDUDIA	37					
DIANELLA	46					
MACROPORELLA	55					
HALIMEDA	64					2
PSEUDOCYCLAMMINA	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD: BARREMIENSE (¿SUPERIOR?)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	4	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

N 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	V	C	MZ 47	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINOPSIS KILIANI	42				
ORBITOLINOPSIS ELONGATUS	51				
MILIOLIDOS	60				
TEXTULARIDOS	69				
MOLUSCOS	19				
OSTRACODOS	28				
RUDISTAS	37				
SABAUDIA	46				
GLOMOSPIRA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

39 40

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	10	1	0	4	3	0		

19 21 28 29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M7	48	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
CHOFFATELA DECIPIENS	55					
¿ORBITOLINOPSIS?	64					1
BOUEINA						80
ORBITOLINOPSIS KILIANI						
EQUINODERMOS	19					
TEXTULARIDOS	28					
ORBITOLINOPSIS PRAESIMPLEX	37					
SABAUDIA MINUTA	46					
PSEUDOCYCLAMMINA	55					
WEZZATATA	64					2
ISARILERINA	19					80
HALIMEDA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR-BEDOULIENSE INFERIOR (PROBABLE BARREMIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	2	49	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA DOLOMITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS				
MILIOLIDOS				
EQUINODERMOS				
SABAUDIA				
TEXTULARIDOS				
PSEUDOCYCLAMMINA				
ORBITOLINIDOS (¿PALORBITOLINA LENTICULARIS?)				
HALIMEDA				

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR-DEDOULIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	3	0	

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
293	OYC	M7	50	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CRINOIDES	42				
CHOFFATELLA DECIPIENS	51				
LAMELIBRANQUIOS	60				
MILIOLIDOS	69				
SERPULA	19				
ORBITOLINOPSIS	28				
BARKERINA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR - BEDOULIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO (19–28)	1	1	0	1	0	4	3	0	
INFORME (29–38)	1	1	0	1	0	5	1	1	9

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	51	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: PATELLINA SUBCRETACEA
"VALVULINA AFF. FUSCA"
GYROIDINA GRACILLIMA
DOROTHIA AFF SUBTROCHUS
"SABAUDIA"
EQUINODERMOS
TUBOS DE ALGAS

	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 BARREMIENSE SUPERIOR - APTENSE INFERIOR (PROBABLE APTENSE INF.)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP L 2	S SS SR SSP P SP SSP L 2	
1 1 0 1 0 4 3 0	1 1 0 1 0 5 1 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 — E

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	53	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
LAMELIBRANQUIOS
ORBITOLINOPSIS
SABAUDIA MINUTA
PSEUDOCYCLAMMINA
¿IRAQIA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD APTENSE (SUPERIOR PROBABLE)

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 1 0 5 3 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

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 (39)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	54	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS					46
MILIOLIDOS					55
OSTRACODOS					64
IRAQIA SIMPLEX					
SERPULA					
SABAUDIA MINUTA					19
EVERTICYCLAMMINA GREIGI					28
ORBITOLINA					37
NEZZAZETA					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD: GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA				ENP.	REC	Nº MUESTRA				TA			
2	9	3	0	V	C	M	7			5	5	T	
1				5	7	9				13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : MOLUSCOS (TOUCASIA)
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD GARGASIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M7	SGT

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: MILIOLIDOS
CHOFFATELA DECIPIENS
SABAUDIA
ORBITOLINIDOS
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI
SERPULA
NEORBITOLINOPSIS

	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: CARNASIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
110105200		

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YCMZ		57	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRIPTOCRISTALINA

FOSILES : CABAUDIA MINUTA
LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
SIMPLORBITOLINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	Z	58	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PSEUDOTOUCASIA SANTANDERENSIS, DOV.

	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 APTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

/ / 0 / 0 5 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	V	C	M2 59	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
ANELIDOS
GASTEROPODOS
CRINOIDES
HALIMEDA
OPHTHALMIDIDOS
ACICULARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	6	1	0	5	2	0	1

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M2	61	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : MOLUSCOS

PSEUDOCHOFFATELLA CUVILLERI

MILIOLIDOS

CUNEOLINA

SADAUDIA MINUTA

MACROPORELLA

ACICULARIA

NEZZATETA

ATAXOPARAGMIUM

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

PARATROCHOLINA LENTICULARIS

OPHTHALMIDIIDOS

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

ALMEDA

	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 CARGASIENSE SUPERIOR-ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YEMZ		63	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: EQUINODERMOS 46
MILIOLIDOS 55
OPHTHALMIDIIDOS 64
CUNEOLINA PAVONIA PARVA
MILIOLIDOS 19
GLOMOSPIRA 28
ATAXOPHRAGMIUM 37
CERPULA 46
MACROPORELLA 55
SABAUDIA MINUTA 64
NEORBITOLINOPSIS 19
HALIMEDA 28
DICYCLINA 37
ORBITOLINA CONCAVA 46
55
64

1 80
2 80
3 80

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	65	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : OSTRACODOS
TUBOS DE ALGAS
EQUINODERMOS
CIBICIDES SP.
PATELLINA SUBCRETACEA

	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 ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

3 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	66	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: MOLUSCOS
EQUINODERMOS
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA
CUNEOLINA PAVONIA PARVA
DICYCLINA
+ PARATROCHOLINA LENTICULARIS
CHARENTIA CUVILLERI
NEORBITOLINOPSIS CONULUS
BRIOZOOS
SERPULA

	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: ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	67	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SOMBRAS DE:
LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CENOMANENSE (Probable Alta Sup.)

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	68	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMIA ARENOSA

FOSILES: SOMBRAS DE:
EQUINIDOS
LAMELIBRANQUIOS
ORBITOLINIDOS

	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: CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	b	>	o	1	d	d		

23 — 25 — 32 — 33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 43

VALORACION

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

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	69	T

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA MEDIA

FOSILES : SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CENOMANENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	72	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CENOMANENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 0 2 0 1 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M2	73 T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CONGLOMERATICA

FOSILES : GLOBIGERINA
ORBULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY CANTOS JURASICOS

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29 30	Y C	M Z	7 4	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MALM

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 0 0 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

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 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	MZ 75	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : MILIOLIDOS
LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
PIANELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MALM

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

E 39 P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2430	YCM	2	76	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MALM

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2430	YC	NZ	77	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MALM

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 3 0 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	N2	78	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD M*LM

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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 39

VALORACION

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

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	79	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
EPISTOMINA
TROCHOLINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 0 3 0 2 0 0 — 19–28

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 29–38

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

39

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	N2	80	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTRACODOS
HAURANIA (LABYRINTHINA) RECOARENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS MEDIO (¿DOMERIENSE?)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	81	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 0 0 1 0 3 0 0

EDAD

INFORME (29–38): 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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YE	M7	82	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: EQUINODERMOS
MOLUSCOS
GLOMOSPIRA
OPHTHALMIDIIDOS
BRAQUIOPODOS
LENTICULINA
OSTRACODOS
AMMODISCUS

	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: PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	1184	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: ESPICULAS
OSTRACODOS
CRINOIDES
LINGULINA
FAVREINA

	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: LIAS MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M2	85	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : MOLUSCOS
EQUINODERMOS
"FILAMENTOS"

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

39 40

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM2		86	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RHYNCHONELLA MERIDIONALIS, DESL.
LOBOTHYRIS gr. PUCTATA, (SOW.)

	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 TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	4	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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	87	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

CODIGO (19–28): S 1, SS 00, SR 13, SSR 00, P, SP, SSP, 1, 2

EDAD INFORME (29–38): S 1, SS 02, SR 00, SSR 00, P, SP, SSP, 1, 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C (39)

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	88	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CALIZA MICROCRISTALINA				
FOSILES: GASTEROPODOS				
EQUINODERMOS				
OSTRACODOS				
ESPICULAS				
NODOSARIA				

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (39)

VALORACION

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	89	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : ESPICULAS
GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I E): 1 0 0 1 3 0 0 0 — 19–28

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 0 0 0 0 0 0 0 — 29–38

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

G (39)

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

0 (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM2		90	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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 39

VALORACION

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

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	91	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 0 9 1 3 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 0 0 2 0 0 0 0 (29–38)

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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	92	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: RADIOLARIOS

	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: MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

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

0 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	94	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: OSTRACODOS

ESQUIRLAS (MUY CORTAS Y FINAS)

	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: MALM

CODIGO	EDAD	INFORME
1n0360000		

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	95	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

OSTRACODOS

LENTICULINA

	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: MALM

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	9	3	0	0	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	96	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : ESPICULAS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MALM

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 6 0 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	9	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : MOLUSCOS

EQUINODERMOS

ESPICULAS

ALGAS CYANOPHYCEAS ? PISOLITICAS

PSEUDOCYCLAMMINA

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA

	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 KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 3 6 2 6 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

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	98	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
							1	

29 31 38

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M7	99 T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ESPICULAS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 0 9 3 0 2 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):
- FOSILES X 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 (40):
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	100	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
OSTRACODOS	60				
TEXTULARIDOS	69				
MILIOLIDOS	19				
ESPICULAS	28				
¿NAUTILOCULINA?	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M2	1 01 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	1102	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LABYRINTINA MIRABILIS				
WAUTILOCULINA OOLITHICA				
CLYPEINA JURASSICA				
CLADOCOROPSIS				
KURNUBIA				
MILIOLIDOS				
EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA				

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD

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

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	103	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	64					1 (80)
TROCHOLINA						
ESPONJAS	19					
RECTOCYCLAMMINA	28					
MILIOLIDOS	37					
GASTEROPODOS	46					
KURNUBIA JURASSICA	55					
OPEINA JURASICA	64					2 (80)
CLADOCOROPSIS MIRABILIS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

[E] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	Z	1049	L

(1–5, 7, 9, 13, 14; 15–18)

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : ATOPOCHARA GR TRIVOLVIS
GLOVSATOR TROCHILISCOIDES
¿PERIMNESTE ANCORA?
¿C ASCIDIELLA??
CHOFFATELLA DECIPIENS
FARSAWELLA ORNATA
F. POLITA
DARWINULA LEGUMINELLA
CYPRIDEA RECTANGULARIS
NODOSOCLAVATOR

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

EDAD HAUTERIVIENSE SUPERIOR-BARREMIENSE INFERIOR (POSIBLE BARREMIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	1	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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29 30	YC	MZ	10	ST

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
EQUINODERMOS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
CUNEOLINA
PIANELLA
SABAUDIA MINUTA
HALIMEDA

	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 NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	L	2
/	/	0	/	0	7	0	0	.

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	L	2
/	/	0	/	0	4	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

F — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	106	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS

CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD NEOCOMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	9	1	0	7	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

29 31 38

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	MZ	107	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD NEOCOMIENSE- BARREMIENSE

CODIGO EDAD (19–28): S 1, SS 1, SR 6, SSR 1, P 0, SP 7, SSP 0, 0, 1, 2

INFORME (29–38): S 1, SS 1, SR 6, SSR 1, P 0, SP 4, SSP 0, 0, 1, 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	108	T

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA				
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS	42			
GASTEROPODOS	51			
MILIOLIDOS	60			
PIANELLA	69			
ORBITOLINOPSIS KILIAM	19			
[redacted]	28			
SABAUDIA MINUTA	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD: BARREMIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2430	YC	MZ	109	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS
CAYEUXIA
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	4	0	0	

19 21 28

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	110	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	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 BARREMIENSE - APTENSE (PROBABLE APTENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	9	0	0	

23 25 32

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M2	111 T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : SOMBRAS DE EQUINIDOS

" LAMELIBRANQUIOS

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD BARREMIENSE-APTENSE (PROBABLE APTENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	7	112	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE ALGAS

	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 BARREMIENSE-APTENSE (PROBABLE APTENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	1	1	1
SR	0	0	0
SSP	1	1	1
P	0	0	0
SP	4	5	5
SSP	0	0	0
1			
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

C — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	1113	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE ALGAS

	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 BARREMIENSE - ADTENSE (PROBABLE ADTENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	/	/	0	/	0	9	0	0	

23 25 32

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

K — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	1114	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS

	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 APTENSE-ALBENSE (PROBABLE APTENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

/ / 0 / 0 5 0 0 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

/ / 0 / 0 6 0 0 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE OBTENCION

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	11	JT

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD APTENSE - ALBENSE?

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[G] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	116	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
GASTEROPODOS	51				
OSTRACODOS	60				
MILIOLIDOS	69				
TEXTULARIDOS	19				
CUNEOLINA	28				
HALIMEDA	37				
GLOMOSPIRA	46				
TROCHAMMINA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD APTENSE - ALBENSE?

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

G 39

VALORACION

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

B 40

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

19 21 28

EDAD

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	2	1117	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

MILIOLIDOS

GLOMOSPIRA

[redacted]

ATAXOPHRAGMIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD APTENSE- ALBENSE?

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 0 1 d d d 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 0 1 0 6 d d (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	118	T

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 – 22)

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	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 ALBENSE-CENOMANENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 / 0 / 0 6 0 0	1 / 6 2 0 / 0 0	
(23 – 25 – 32)	(33 – 35 – 42)	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	119	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE INFERIOR

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M2	120	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 0 2 0 7 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2936	YCM2		121	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA FINAMENTE ARENOSA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
SULCOPERCULINA CUBENSIS

	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: CAMPANIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
110205 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	122	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FINAMENTE ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
CRINOIDES
EQUINIDOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	6	7	0	9	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	123	T

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
CORALES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	02	07	00				

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

~~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~~

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	124	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ESPONJAS

CORALES

EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 11 0 70 70 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):

- 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 (40):

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	125	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

CORALES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
								4

29 31 38

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	126	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
CRINOIDES
HEDBERGELLA
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONIENSE SUPERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 2 0 7 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39)
- 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 (40)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	1217	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
CRINOIDES
SIDEROLITES VIDALI
S. CALCITRAPOIDES
SULCOPERCULINA CUBENSIS
BRIOZOOS
INOCERAMUS

	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 CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2936	YC	M2	128	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

CRINOIDES

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

SIDEROLITES

ORBITOIDES

SULCOPERCULINA CUBENSIS

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

INOCERAMIDOS

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

80 80

EDAD: CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	129	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9930	YC	M2	130	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : EQUINODERMOS
SIDEROLITES VIDALI
ORBITOIDES
LAMELIBRANQUIOS
SULCOPERCULINA CUBENSIS
NUMMOFALLOTIA

	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 SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

Y 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	42	1311	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	2	6	7	0	0		

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	132	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
SIDEROLITES
SULCOPERCULINA CUBENSIS

	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 SENONENSE SUPERIOR

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	133	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
CRINOIDES
SIDEROLITES VIDALI
ORBITOIDES MEDIA
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES
CLYPEORBIS MAMILLATA

	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 MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0930	YL	M2	134	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HIPPURITES 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 MAESTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	1334	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
CRINOIDES
RUDISTA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA LAMINA ES UN RUDISTA

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	135	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
CRINOIDES
ORBITOIDES MEDIA
ETHELIA ALBA
CLYPEORBIS MAMILLATA

	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 MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 6 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3930	YCM2		1136	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : HIPPURITES RADIOSUS, DESM.

	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 MAESTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2936	Y	C	M8	137 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTRACODOS
CHARACEAS
MILIOLIDOS
DISCORBIS
MURCIELLA CUVILLERI
ROTALINA CAYEUXI

	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 CAMPANIENSE-MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 5 0 0
23 25 32

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	MZ	138	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS
AMMODISCUS
AMBLIOCHARA BEGUDIANA
SAPORTANELLA MASLOVI

	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 MAASTRICHTIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE OBTENCION

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M2	139	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO MARGO-ARCILLOSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS
PLATYCHARA
NODOSOCHARA CF GIGANTEA
CYTHERELLA
CYTHEREIS
DAIRDIA

	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 MAASTRICHTIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	6	2	0	6	00	

23 25 32

EDAD INFORME	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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	1140	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

MICROCODIUM

	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 ¿PALEOCENO?

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	1941	L

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS
MICROCODIUM
LAGYNOPHORA

	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 DALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	149	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS
EQUINODERMOS
MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIIDOS
DISCORBIS

	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 SENONIENSE INFERIOR (SANTONIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 7 0 0	1 1 0 2 0 4 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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
293b	YC	MZ	150	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS
EQUINODERMOS
TEXTULARIDOS
MILIOLIDOS
DISCORBIS

	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 SENONENSE INFERIOR (SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	6	2	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	02	0	4	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	151	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODS
EQUINODERMOS
ESPICULAS
TEXTULARIDOS
DISCORBIS

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD SENONENSE INFERIOR (SANTONIENSE)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	153	T

(1–5, 7, 9, 13, 14; 15–18)

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
ESPICULAS
OSTRACODOS
DISCORBIS

	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 SENONENSE INFERIOR (SANTONIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	11	02	11
SS	02	07	02
SR	07	04	04
SSR P	04	00	00
SP	00		
SSP I			
2			

(23, 25, 32; 33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA [ ] 19–22

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	M7	1547

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
ESPICULAS
OSTRACODOS
DISCORBIS
TEXTULARIDOS

	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 SANTONIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
1	1	0	2	0	4	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

[M] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	160	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS?
ESPICULAS?

	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: SENONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	161	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : FOSILES BORROSOS

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD SENONENSE

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	162	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ESPICULAS

	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 SENONENSE

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2936	YCMZ		1163	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ESPICULAS?

	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 SENONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	164	T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ESPICULAS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
CUNEOLINA

	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 SANTONIENSE-CAMPANIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 4 0 0	1 1 0 2 0 5 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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9930	YC	MZ	165	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : EQUINODERMOS
MOLUSCOS
SIDEROLITES VIDALI
MILIOLIDOS

	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 SEWONENSE SUPERIOR (PROBABLE CAMPANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	6	2	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	6	2	0	5	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	166	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
TEXTULARIDOS
ESPICULAS
SIDEROLITES VIDALI

46
55
64

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD SEMONENSE SUPERIOR (PROBABLE CAMPANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	Z	167	T

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS

	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: SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	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

E — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	168	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA ARENOSA

FOSILES : CRINOIDES
OSTRACODOS
¿HEDBERGELLA?

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

2 80

3 80

EDAD SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	9	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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	M2	169	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CONGLOMERATICA

FOSILES :

	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 SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	170	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA MUY ARENOSA

FOSILES :

	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 SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	1171	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA ARENOSA

FOSILES : MOLUSCOS
EQUINODERMOS
¿SIDEROLITES?

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

2 80

3 80

EDAD SENONENSE SUPERIOR

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	MZ	172 T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA RECRISTALIZADA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
¿DISCORBIDOS?
MILIOLIDOS

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 SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	174	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ¿ MICROCODIUM ?

	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 SENONENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	175	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
HIPPURITES
SIDEROLITES
ORBITOIDES

	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 MAASTRICHTIENSE

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

0 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	176	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : MICROCODIUM

	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 MAASTRICHTIENIE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 6 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	VC	MZ	178	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA RECRISTALIZADA

FOSILES: HIPPURITES
EQUINODERMOS
ORBITOIDES MEDIA
TEXTULARIDOS

	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: MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	1801	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR
(POSIBLE MIOCENO SUPERIOR?)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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] 39

VALORACION

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

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M	181	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE					
FOSILES: ~~PRAMINIFEROS~~	42				
CHARACEAS	51				
OSTRACODOS	60				
GASTERÓPODOS	69				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR (POSIBLE MIOCENO SUPERIOR ??)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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

E 39

VALORACION

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

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	182	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTISIMO CUARZO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 2 0 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 (29–38)

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

39: E

VALORACION

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

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	183	L

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS
OOGONIOS DE CHARACEA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

19 21 28

EDAD INFORME

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

29 31 38

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

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

[E] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	1184	L

LITOLOGIA : RESIDUO MARGOSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR
(POSIBLE MIOCENO SUPERIOR)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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 39

VALORACION

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

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
2930	YC	M7	185	L		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : EQUINODERMOS

ESPICULAS

RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA MIOZEA

UVIGERINA STRIATISSIMA

UVIGERINA AUBERIANA

NONION SOLDANII

ELPHIDIUM COMPLANATUM

BOLIVINA DERTOWENSIS

GLOBOROTALIA PRAESCITULA

GLOBOROTALIA AFF PRAEMENARDII

PLANULINA ARIMINENSIS

BOLIVINA ARTA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LANGHIENSE SUPERIOR- SERRAVALIENSE (POSIBLE LANGHIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	186	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ESPICULAS	42				
RADIOLARIOS	51				
GLOBIGERINA MICROSTOMA	60				
GLOBIGERINOIDES SP.	69				
GLOBIGERINA DECORAPERTA	19				
STILOSTOMELLA ADVENA	28				
NONION AFF BOUEANUM	37				
GLOBIGERINA BADYI	46				
STILOSTOMELLA ADVENA	55				
ELPHIDIUM COMPLANATUM	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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 39 B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESIDUO ESCASISIMO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	AB	187	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : EPONIDES
GLOBIGERINA
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
GLOBIGERINOIDES ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	22	1	2	0	0	0		

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	30	YC	1888	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
MELOBESIAS
ELPHIDIUM
AMMONIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

39: A

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M	189	T

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA				
FOSILES: TEXTULARIDOS	42			
GLOBIGERINA	51			
GLOBOROTALIA	60			
ANOMALINIDOS	69			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	1901	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII	42				
NONION BOUEANUM	51				
GLOBOROTALIA ACROSTOMA	60				
GLOBIGERINA DECURAPERTA	69				
ELPHIDIUM CRISPUM	19				
DISCORBIS ORBICULARIS	28				
GLOBOROTALIA SP. AFF PRAEMENARDII	37				
ELPHIDIUM COMPLANATUM	46				
ORBULINA SUTURALIS	55				
UVIGERINA BONONIENSIS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD HELVETIENSE - TORTONIENSE (PROBABLE HELVETIENSE)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
							4	

29 31 38

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

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

P 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	2061	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: BOLIVINOIDES MIOCENICUS
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
NONION BOUEANUM
DISCORBIS ORBICULARIS
HOPKINSINA BONONIENSIS

	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 PROBABLE HELVETIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	2077	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES :

	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 ¿¿ LIAS ??

CODIGO EDAD INFORME

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

L 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCMZ		2111	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMIA CASI EXCLUSIVA DE CUARZO ALGO DE OFE

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

¿AMMONITA?? (1 ejemplar muy rodado)

	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 MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29 30	VC	M7	21	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: OSTRACODOS

CONCRECIONES DE ALGAS

	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: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29304	C4	2	213	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: RETIDUM FORMADO POR FRAGM. DE MARGA; CALIZA ESCASO

FOSILES: MICROCODIUM (PIEZAS DE)
HYDROBIA
TUBOS CALIZOS DE ALGAS

FRAGM. DE GASTEROPODOS

EDAD MIOCENO

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 EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

C

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCM	Z	2149	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS
LAMELIBRANQUIOS

	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 MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2430	YC	M7	2247	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZA CON OXIDOS DE HIERRO

FOSILES : MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
31				
60				

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2936	YC	M2	225	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINIDOS				
MELOBESIAS				
LAMELIBRANQUIOS				
BRIOZOOS				
ROTALIDOS				
TEXTULARIDOS				
LENTICULINA				
AMMONIA				
AMPHISTEGINA				

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — F

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — P

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M7	229	C

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS

	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 MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

B — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 9 3 0	Y C	4 2	2 4 0 7	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE ASPECTO CONGLOMERATICO EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES: OSTRACODOS

ROTALINA Y/O DISCOBIS

MOLUSCOS

ROTALIDOS

ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SENONIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

4 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 44

AMBIENTE HEMIPELAGICO LAGUNAR

OBSERVACIONES GRANOS CON TENDENCIA A LA FORMA POLIEDRICA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
79 30	4 C	M Z	2 4 1 7	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO MUY HOMOGENEO

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	2422	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: FRAGMENTOS CALIZOS, JACINTOS, CUARZO

FOSILES: TUBOS ALGAS
PULLENIA (1 EJEMPLAR)
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: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

E — 43

VALORACION

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

P — 44

K2

AMBIENTE: LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YCAZ		244	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA EN PARTE DOLOMITIZADA

FOSILES: GASTEROPODOS
ESPICULAS
LAMELIBRANQUIOS

FRONDICULARIA
ALGAS ?
EQUINIDOS

	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: MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	2	0	0	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

a 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE: MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	42	2999	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA LIMOSA

FOSILES : ¿RUDISTOS?

	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 SENONIENSE SUPERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	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 __ E

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

G (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
49 30	YC	M2	9501	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : SIDEROLITES
ORBITOIDES MEDIA
VIDALINA HISPANICA?
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
MILIOLIDOS
ROTALIDOS
BRIOZOOS
SUCOPERCULINA?

	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 CAMPANIENSE-MAASTRICHTIENSE (PROBABLE MAASTRICHTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
/	/	0	2	0	6	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

F (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29 30	YC	M2	251	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA LIMOSA

FOSILES : SIDEROLITES
SULCOPERCULINA ?
LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS

	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 CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	2531	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ALGO OQUEROSA

FOSILES :

	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 SENONENSE INFERIOR - CENOMANENSE (POSIBLE SENONENSE INFERIOR)

	CODIGO EDAD	INFORME
S	11	11
SS	02	02
SR	07	01
SSP P	00	00
SP		
SSP I		
2		
	23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	257	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS
CIBICIDES BOUEANUS
GLOBIGERINA SPP
GLOBOROTALIA ACHRASTOMA

	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 MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

(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

G (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	MZ	958	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS
GLOBOROTALIA ACROSTOMA
EQUINODERMOS
GLOBOROTALIA MIOZEA
GLOBOROTALIA AFF PRAEMEWARDII
GLOBOROTALIA MAYERI
CONIGERINA AFF DECORAPERTA

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

EDAD LANGHIENSE - SERRAVALIENSE INFERIOR

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

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

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

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	2599	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ROCA DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES: MOLUSCOS

GLOBIGERINA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 69

3 80

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

G 43

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2930	YC	M2	260	E

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : RESIDUO MARGOSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS
MOLUSCOS

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

1 / 2 / 3

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL