INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

76

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	G	2T	1

LITOLOGIA : Biodolomicrita

FOSILES :

AFAXOPHRAGMIIDOS
GASTEROPODOS
PSEUDOLITUONELLA CF. REICHELI
ORBITOLINAS ?

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

EDAD CENOMANO - TURONIENSE

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

(19 – 21 – 28)

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

A (39)

VALORACION

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	3	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

LITOLOGIA : Biodolomicrita

FOSILES : GASTEROPODOS

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

EDAD CENOMANO - TURONIENSE

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

(19 / 21 / 28)

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

A (39)

VALORACION

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	5	T1

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : Moluscos

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

EDAD Cenomano - Turoniense

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19–28	1	1	0	2	0	1	0	0	
29–38	1	1	0	2	0	2	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40:

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	6T	1

LITOLOGIA : Micrita algo arenosa

FOSILES :

MILIOLIDOS
CUNEOLINA PAVONIA PARVA
ATAXOPHRAGMIIDOS
"ROTALINAS" (R. CAYEUXI)
MOLUSCOS

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

EDAD SENONIENSE INFERIOR

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

(19 21 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

[A] (39)

VALORACION

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

[ ] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	8	T1

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18)

LITOLOGIA : Biosparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS				
ATAXOPHRAGMIDOS				
OSTRACODOS				
CUNEOLINA PAVONIA PARVA				
ROTALIDOS				
FRONDICULARIAS				
VALVULAMMINAS				
NEZZAZATA CF. SIMPLEX				
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA				
DICYCLINAS				
MINOUXIA LOBATA				
HACERANIAS?				
TEXTULARIDOS				

(42 · 51 · 60 · 69 · 19 · 28 · 37 · 46 · 55 · 64 · 19 · 28 · 37 · 46 · 55 · 64)

EDAD Senoniense inferior

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

(19 · 21 · 28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

[A] 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
2829	YC	AG	40	T1

LITOLOGIA : Dolosparita. Vetillas de esparita

FOSILES : Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: E

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
R	8	2	9	Y	C	A	G			4	1	T	J								

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Esparita dolomitica, oolítica?

FOSILES : Sin fósiles

	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 Dogger

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [/] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YLAG		42	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS					46
GLOBIGERINA OXFORDIANA					55
CORALES					64
GLOBOCHAETE ALPINA					19
LAGENIDOS					28
GASTEROPODOS					37
EQUINODERMOS					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD Oxfordiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43)

- 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
2829	YC	AG	43	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biogravelmicrita

FOSILES :

OSTRACODOS
GLOBOCHAETE ALPINA
LAGENIDOS
ESPICULAS
SPIRILLINAS
LITUOLIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

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

EDAD Oxfordiense Superior

CODIGO EDAD INFORME: 1 0 0 3 0 1 3 0 (S SS SR SSP 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

VALORACION

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

(43)

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	44	F

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

LITOLOGIA :

FOSILES : DIVISOSPHINCTES BIFURCATUS, QUENST.
DICHOTOMOCERAS DICHOTOMUS, BUCK

	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 OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25–32 | 33 | 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	44	T1

LITOLOGIA : MICRITA Pequeña fraccion de cuarzo tamaño silt.

FOSILES :
OSTRACODOS
EPISTOMINAS
EQUINODERMOS (RAROS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OXFORDIENSE Sup - Kimmeridgiense inf

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43)

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	4ST1	

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :
OSTRACODOS
GLOBOCHAETE ALPINA
LAGENIDOS
SPIRILLINAS
GLOBIGERINA OXFORDIANA
EPISTOMINAS ?
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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 Oxfordiense Sup.- Kimmeridgiense Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

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

[K] (43)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

( ) (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	4671	

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18 / 19–22)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

LITOLOGIA : Intramicrita

FOSILES :

OSTRACODOS
GLOBOCHAETE ALPINA
LENTICULINAS
GLOBIGERINA OXFORDIANA (RARAS)
SPIRILLINAS
LAGENIDOS
ESPICULAS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
EPISTOMINAS?
LITUOLIDOS

2 80

3 80

EDAD Oxfordiense Sup - Kimmerid-
giense Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

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

VALORACION

4 (43)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	473	T

LITOLOGIA : Micrita arcillosa

FOSILES : EPISTOMINAS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Oxfordiense Sup. - Kimmeridgiense Inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	48	T1

LITOLOGIA: Micrita finamente arenosa (Silt)

FOSILES: EPISTOMINAS

	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: Oxfordiense Sup - Kimmeridgiense inf

CODIGO EDAD INFORME: S 1 | SS 0 | SR 0 | SSP 3 | P 0 | SP 1 | SSP 3 | 1 0 | 2 (23–32)

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

[A] (43)

VALORACION

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

[ ] (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 A	Y C	A G	4 9	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BALTICERAS POMMERANIA, ARKEL
NEOMORPHOCERAS CHAPUISI, OPPEL

	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 OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	49	T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES :

EPISTOMINAS
LAGENIDOS
OSTRACODOS
GLOBIGERINA OXFORDIANA (Rara)
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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 Oxfordiense Sup - Kimmeridgiense Inferior

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP	1 2	
	1 0 0 3 D 1 3 D		(23 25 32)
	1 0 0 3 0 2 1 D		(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	50	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA: Pelmicrita muy finamente arenosa

FOSILES :

OSTRACODOS
LAGENIDOS
EQUINODERMOS

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

EDAD Kimmeridgiense Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

[A] (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	51	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pelmicrita algo arenosa

FOSILES :

ESPICULAS
OSTRACODOS
EPISTOMINAS?

	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 superior

CODIGO EDAD INFORME

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

43: A

VALORACION

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

44:

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2829	YC	AG	52	T	1	

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Dolos parita

FOSILES : sin fosiles

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

EDAD kimmeridgiense inf - medio

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 | 32)

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

(33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	JG	53	T1

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

LITOLOGIA: Biopelmicrita

FOSILES:

Ostracodos
Esquirlas de moluscos
Ataxophragmiidos
Lagenidos
Equinodermos

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

EDAD: Kimmeridgiense inf - Med.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

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

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	54	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

(19–22)

LITOLOGIA : Dolomicrosparita

FOSILES : Moluscos

	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 Kimmeridgiense inf. medio

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25–32)

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

(33 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2329	YC	AG	55	TI

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–16 / 19–22)

LITOLOGIA: Dolomicrita

FOSILES: MOLUSCOS

	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 Inf - Medio

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	56	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALVEOSEPTA JACCARDI				
MILIOLIDOS				
ATAXOPHRAGMIDOS				
NAUTILOCULINA OOLITHICA				
PFENDERINA				
GASTEROPODOS				
EQUINODERMOS				
PSEUDOCYCLAMMINAS				
FEURTILLIA FREQUENS				

EDAD Kimmeridgiense Medio

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	57	TI

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18)

(19–22)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : intramicrita

FOSILES :

46 — MILIOLIDOS
55 — EVERTICYCAMMINA VIRGULIANA?
64 — NAUTILOCULINA OOLITHICA

19 — MOLUSCOS
28 — ATAXOPHRAGMIDOS
37
46
55
64

19
28
37
46
55
64

[1] 80 [2] 80 [3] 80

EDAD Kimmeridgiense Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25–32 | 33 | 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION [A] 43

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

[P] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2829	YC	AG	58	T	1	
1	5	7	9	13	14	15 18

19 22

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES : Fosiles epigenizados

	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 Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2329	YC	4G	59	T1

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES :

SAUBAUDIA MINUTA
MILIOLIDOS
OSTRACODOS
SIMPLORBITOLINA PRAESIMPLEX
ATAXOPHRAGMIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

EDAD Paso BEDOULIENSE - GARGASIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2 8 2 9	Y C	A G		6 0	T	1
1	5	7	9	13	14	15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
PERMOCALCULUS
ORBITOLINIDOS (SIMPLORBITOLINA PRAESIMPLEX)
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Paso BEDOULIENSE - GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	9	5	2	0	
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: F

VALORACION

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

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	61	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
BACINELLA IRREGULARIS
SABAUDIA MINUTA
CUNEOLINAS
ATAXOPHRAGMIDOS
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Bedouliense Sup - Gargasiense Inf

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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: A (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	62	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Micrita dolomitizada

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
CAYEUXIA
SABAUDIA MINUTA
CUNEOLINAS
MOLUSCOS
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 Bedouliense sup. - Garguisiense inf.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	6	1	0	5	1	3		

(23 25 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	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 — 6
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		63	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :
- CUNEOLINAS
- ATAXOPHRAGMIDOS
- SABAUDIA MINUTA
- HAPLOPHRAGMOIDES cf. GREIGI
- MOLUSCOS
- EQUINODERMOS
- ANELIDOS

	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 Bedouliense Sup - Garga - Siense Inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

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

E (43)

VALORACION

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

R (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	64	T1

LITOLOGIA: Biointramicrita

FOSILES :

CUNEOLINAS
MILIOLIDOS
ORBITOLINIDOS
SABAUDIA MINUTA
MOLUSCOS
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 Bedouliense Sup - Gargasiense Inf

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	10	05 13
SS	1	10	05 21
SR			
SSP	0		
P	5		
SP	1		
SSP	3		
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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2 8 2 9	Y C	4 6	6 5	T	1	
1 5	7 9		13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biogravelmicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMILDOS
IRAQIA SIMPLEX
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

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 Bedouliense Sup. - Gargasiense Inf.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	3	
23	25						32	

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

A 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2929	YC	AC	66	F

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : INCLASIFICABLE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

2 (80)

3 (80)

EDAD

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2) (23–32 / 33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(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
2 3 2 9	Y C	A G	6 6	T I

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : Biopelmicrita

FOSILES :

RUDISTAS
MILIOLIDOS
OSTRACODOS
ORBITOLINIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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 Aptiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	5	0	0	

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | YC | AG | | 67 | TI | | |

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18 · 19 · 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita. Raros Granos de cuarzo detritico

FOSILES :

TEXTULARIDOS
ORBITOLINIDOS (ORBITOLINAS)
MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
LITUOLIDOS
ANELIDOS
HENSONINA LENTICULARIS ?
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

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 APTIENSE - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 6 1 6 5 0 0

23 · 25 · 32

S SS SR SSR 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) · B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | YC | A6 | 68 | T | 1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

LITOLOGIA : Intrasparita

FOSILES :

ORBITOLINIDOS

MARINELLA LUGEONI

ANELIDOS

MILIOLIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

HENSONINA LENTICULARIS ?

	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 APTIENSE - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 0 0 (23 25 32)

S SS SR SSR 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | 1 | 6 | 69 | T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biointrasparita algo dolomitizada

FOSILES:

MILIOLIDOS
ORBITOLINIDOS (Ct. NEORBITOLINOPSIS CONULUS)
PERMOCALCULUS
MARINELLA LUGEONI
CUNEOLINAS
ATAXOPHRAGMIDOS
TEXTULARIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	6	1	d	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 — 6

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		70	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–13 | 14 | 15–18 | 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

BOUEINA cf. HOCHSTETTERI
MILIOLIDOS
TERQUEMELLAS
MARINELLA LUGEONI
ATAXOPHRAGMIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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 ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	3	0	
(23	25							32)	
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(33	35								42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

A (43) B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	7K	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biointrasparita

FOSILES :

HENSONINA LENTICULARIS
BOUEINA HOCHSTETTERI
MILIOLIDOS
ORBITOLINIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43) — BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2	8	2	9	Y	C	A	G			7	2	T	1				
1				5	7		9					13	14	15		18	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas pardas

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINIDOS	46					
BOUEINA HOCHSTETTERI	55					
HENSONINA LENTICULARIS	64					1
MILIOLIDOS	19					
MOLUSCOS	28					
EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80 80 80

EDAD Albiense Sup.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	6	3	0										
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		33	F1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Micrita, localmente biosparita

FOSILES : MILIOLIDOS
OSTRACODOS
VERNEULINIDOS
NEORBITOLINOPSIS CONULUS
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Albiense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

43: A

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	74	T1

(1–4) (5–6) (7–8) (9–12) (13–14) (15–18) (19–22)

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES :

No se observan 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 Cenomaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23) (25–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–35) (35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(43) B

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44) D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	A G	7 S	T 1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Dolos parilã

FOSILES : Sem fosils

	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 Cenomaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | YC | AG | 7601 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : Sin fósiles

	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 Cenomaniense - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 0 0 (23 25 32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 0 0 (33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

1 (43)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2229	YC	AG	77	T 1

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

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES :

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

2 (80)

3 (80)

EDAD Cenomanciense - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 | 32)

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

(33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	29	YC	AG 78	TI

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES :

CUNEOLINAS
ATAXOPHRAGMIDOS
OPHTALMIDIIDOS

	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 Cenomano - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

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

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YK	A6	79	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18)

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

DASICLADACEAS
VALVULAMMINA
MOLUSCOS

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

EDAD Cenomaniense - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(23–32)	1	1	0	2	0	1	0	0	
(33–42)	1	1	0	2	0	2	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(43) E

VALORACION

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

(44) B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9829	YC	AG	80	T1

(1–4) (5–6) (7–8) (9–12) (13–14) (15–18) (19–22)

LITOLOGIA: Dolomicrita

FOSILES: Moluscos ?

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 Cenomanienne Turonienne

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25) (32)

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

(33–35) (42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		R11	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA: Biomicrita dolomítica

FOSILES :

MILIOLIDOS

THAUMATOPORELLA PARAVESICULIFERA?

	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 Turoniense Senoniense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	9	7	0	2	
	33		35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

C (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2 8 7 9 Y C A G | 8 2 | T | 1 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Esparita dolomitizado

FOSILES : Sin fosils

	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 Turoniense - Senoniense inf

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 3 0 2 | 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0 4 | 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E 43 K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | YC | AG | 83 | T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Esparita

FOSILES : sin fosiles

	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 Turoniense - Senoniense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 2 | (23 25 32)

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 7 | 0 | 5 | (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

2829 | YC | AG | | 84 | TI

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 — 22)

LITOLOGIA : Micrita dolomitizada

FOSILES : sin fósiles

	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 Turoniense - Senoniense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 — 25 — 32)

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

(33 — 35 — 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION (43): E

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

(44): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	X	C A G	9 7	T 1

(1–4 / 5 / 6–7 / 8–9 / 10–13 / 14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biogravelsparita con intercalación de biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
DISCORBIDOS o ROTALINAS
TEXTULARIDOS
ATAXOPHRAGMIDOS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

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

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

(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
2 8 2 9	Y C	A G	9 8	T I

(1–4 · 5–6 · 7–8 · 9–12 · 13 · 14 · 15–18 · 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

MOLUSCOS
MILIOLIDOS
OSTRACODOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
DISCORBIDOS ó ROTALINAS
CUNEOLINAS
NEOENDOTHYRA APENNINICA ?

EDAD Senoniense inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
/	/	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

VALORACION (43)

- 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

2 8 2 9 | Y C | A G | | 9 9 | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
DISCORBIDOS ó ROTALINAS
TEXTULARIDOS
CARACEAS (Razas)
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2 3 2 9 Y C A G 1 0 0 T 1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MOLUSCOS
MILIOLIDOS
VALVULAMMINAS
ATAXOPHRAGMIIDOS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
SOLENOPORA ?
DISCORBIS Ó ROTALINAS (RAROS)
NEOENDOTHYRA APENNINICA

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 Senoniense Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR 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

(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 0 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2 3 2 9 Y C A G 1 0 1 7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
ATAXOPHRAGMIIDOS
OSTRACODOS
NEOENDOTHYRA APENNINICA

	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 superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 (23–32): 1 1 0 2 0 7 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42):

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
829	YC	AG	102	T1

LITOLOGIA: Biointramicrita muy ligeramente arenosa

FOSILES :

MILIOLIDOS
DISCORBIDOS O ROTALINAS (R. CAYEUXI?)
OSTRACODOS
CARACEAS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Senoniense superior

CODIGO EDAD INFORME: 1 1 0 2 0 7 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	10	ST1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES :

TEXTULARIDOS
CUNEOLINAS
MILIOLIDOS
OSTRACODOS
DISCORBIDOS ó ROTALINAS
ATAXOPHRAGMIIDOS
MOLUSCOS

	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 inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	00		

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
1 2 2 9	Y C	A G	1 0 6	T I
1 — 5	7 — 9		13 — 14	15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MILIOLIDOS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

DISCORBIDOS O ROTALINAS

VERNEUILINIDOS

NEOENDOTHYRA APENNINICA

LAGENIDOS

ACCORDIELLA CÓNICA

MOLUSCOS

	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 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	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 — S

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2329	YK	AG	107	T1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
VALVULAMMINAS
CUNEOLINAS
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 EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44:

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	A G	1 0	8 T 1

(1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14 / 15–16 / 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita con algunos granos de cuarzo detritico

FOSILES :

BOUEINA Aff. HOCHSTETTERI
MILIOLIDOS
ROTALIDOS
HENSONINA LENTICULARIS
DAXIA ?
NEORBITOLINOPSIS CONULUS
PSEUDOCYCLAMMINAS
MARINELLA LUGEONI
MOLUSCOS

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 Albiense

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	1D9	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

(19–22)

LITOLOGIA: Biointrasparita

FOSILES :

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

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
SAUBANDIA MINUTA
PERMOCALCULUS Aff. INOPINATUS
HAPLOPHRAGMOIDES GREIGI
NEORBITOLINOPSIS CONVULUS
DAXIAS?
MOLUSCOS

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

EDAD Albiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

(43)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [/] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
829	YC	AG	110	TI

LITOLOGIA: Biosparita de orbitolinidos

FOSILES :

MILIOLIDOS
CUNEOLINA PAVONIA PARVA
NEORBITOLINOPSIS CONULUS
RUDISTOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Albiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

2829 | Y | C | A6 | 1119 | T1 | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2 8 2 9 | Y C | A G | 1 2 0 | 7 1 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita : COSKINOLINELLA ?

FOSILES :

MILIOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

ACICULARIAS

PERMOCALCULUS

TEXTULARIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				1 (80)
				2 (80)
				3 (80)

EDAD Albiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 3 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL X (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	121	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 / 80

CORALES — 46
MILIOLIDOS — 55
TEXTULARIDOS — 64

OSTRACODOS — 19
ATAXOPHRAGMIIDOS — 28
VALVULAMMINAS — 37
ORBITOLINIDAE (¿OSKINOLINA?) — 46
GLOMOSPIRAS — 55
CUNEOLINA PAVONIA PARVA — 64

2 / 80

ETHELIA ALVA — 19
SABAUDIA MINUTA — 28
OSTRACODES — 37
ACICULARIAS — 46
PSEUDOCYCLAMMINAS — 55
DASYCLADACEAS — 64

3 / 80

EDAD Albiense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
2 3 2 9	Y C	A G	1 2 3	7 1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
CHOFATELLA DECIPIENS
SABAUDIA MINUTA
ORBITOLINOPSIS GRUPO KILIANI
ORBITOLINOPSIS BUCCIFER ?

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 Barremiense Superior - Aptiense Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	1246	TI

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18 / 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita lacustre

FOSILES : CARACEAS

~~[redacted]~~

	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 Weald (Probable Barremien-Se Sup.)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	7	0	0	
(23 / 25 / 32)									
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	4	3	0	
(33 / 35 / 42)									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

E (43) P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL X (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	13171	

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

OSTRACODOS
CARACEAS
DISCORBIDOS ó ROTALINAS

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

CODIGO EDAD INFORME (S | SS SR SSR P SP SSP | 1 2) — 1 | 10 | 20 | 70 | 00 — (23 | 25–32 | 33 | 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — X (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YK	AG	1371	TI

(1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : CARALEAS
OSTRACODOS
DISCORBIDOS Ó ROTALINAS (R. CAYEUXI ?)
MOLUSCOS

	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 Senoniense inferior

CODIGO EDAD INFORME (S / SS SR SSR P SP SSP I 2)

1	10	20	70	00						

(23 / 25 / 32)

(S / SS SR SSR P SP SSP I 2) (33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION (43): A

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45): X

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2879	MCA	6	150	T1

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ROTALINAS o DISCORBIDOS
CARACEAS
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD SENONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2879	YC	AG	151	T

LITOLOGIA : Biogravelsparita

FOSILES :

MILIOLIDOS
ROTALINAS O' DISCORBIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
OSTRACODOS
MONTCHARMONTIA
MOLUSCOS

	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 inferior

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSP P SP SSP I 2 = 1 1 0 2 0 7 0 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION (43): A

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

(44): P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	A G	1 S 2	T 1

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 16 — 19 — 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biogravelmicrita

FOSILES :

	46	55	64
MILIOLIDOS			
OSTRACODOS			
ROTALINAS Ó DISCORBIDOS			
TEXTULARIDOS			
MONTCHARMONTIA			
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA			
MOLUSCOS			

	19	28	37	46	55	64

	19	28	37	46	55	64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD Senoniense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 — 25 — 32 — 33 — 35 — 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A (43)

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

A (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	153	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : Miliolidos

Discorbidos o Rotalinas

Textularidos

Ostracodos

*Taxophragmiidos

Cuneolinas

Moluscos

	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

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 / 33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: A

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

44: A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	G	1574	71

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : ROTALIDOS
MILIOLIDOS
DISCORBIDOS O ROTALINAS
OSTRACODOS
MOLUSCOS

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

VALORACION: 4 (43)

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	1515	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Moluscos

	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 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	156	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18)

19 22

LITOLOGIA : Micrita recristalizada

FOSILES : Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Senoniense superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0 (23–32)

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION (43): A

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

(44): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	157	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Dolomicrosparita de aspecto brechoide arenosa

FOSILES : FOSILES EPIGENIZADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Senoniense 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	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION (43): BUENA B · PROBABLE P · DUDOSA D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	1518	T1

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES: ROTALINAS Ó DISCORBIDOS
OSTRACODOS
CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Senoniense Superior

CODIGO EDAD INFORME: 1 1 0 2 0 7 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A

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

VALORACION: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	45	9T1

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

LITOLOGIA : Biomicrudita

FOSILES :

ATAXOPHRAGMIIDOS

MOLUSCOS

	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 Sup.

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

43

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		160	T1

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita arenosa

FOSILES :

MOLUSCOS
CARACEAS
CUNEOLINAS
ROTALINAS O DISCORBIDOS
MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMIDOS

	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 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		1611	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14

15–18 | 19–22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biogravelsparita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
MONTCHARMANTIA
ROTALINAS O DISCORBIDOS
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD Serravalliense 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	6	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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

YP

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	29	YC	AG 501	TI

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Pelsparita

FOSILES : Moluscos ?

	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 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3027	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Stomiosphaeras
Rotalinas o discorbidos
Textularidos
ostracodos
Neoendothyra apenninica
dicyclinas
Cayeuxias
peneroplis
Cuneolinas
Rotalidos

	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 Senoniense Sup.

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	3	03	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : Moluscos

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

EDAD Senoniense Sup

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

VALORACION

E (43)

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
2829	YC	AG	304	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biointrasparilā

FOSILES :

MILIOLIDOS
NEOENDOTHYRA APENNINICA
ROTALINAS O DISCORBIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
SPIROPLECTAMMINAS
CUNEOLINAS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
ABRARDIA AFF. MOSAE
ROTALIDOS

	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 SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

7829 | YCAG | | 305 | TI

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA

FOSILES :

RUDISTOS
OSTRACODOS
MILIOLIDOS
VERNEULINIDOS
~~357~~

	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 SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	3	06	T1

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

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES :

Moluscos

Verneuliniods

	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 Sup.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

43: E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2819	YC	AG	307	TI		
1	5	7	9	13	14	15 18

19 22

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : sin 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 Senoniense sup.

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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

7829 | YC | AG | 307 | T2

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : AEOLISACCUS KOTORI

	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 Sup. o Terciario lacustre

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		1	2	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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) C 7 (44)

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2819	YCAG		308	TI

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Microsparita dolomitica

FOSILES : Sin 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 Senoniense Sup.

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 I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	29	YC	AG 309	T1

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

LITOLOGIA : Micrita dolomitica en vias de epigenización, ligeram. arenosa.

FOSILES : Sin fosiles

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

EDAD Senoniense sup.

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	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

43: G

VALORACION

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

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		31	OTI

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

LITOLOGIA : Biomicrita ligeramente arenosa

FOSILES : Rotalinas o discorbidos
Caraceas
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 Senoniense Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32 / 33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION (43): A

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	A G	3 1 1	T I
1	5	7	9	13 14

15 18 — 19 22

LITOLOGIA : Intrasparita

FOSILES : NEOENDOTHYRA APENNINICA ?

	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 Sup.

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

5 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	312	TI

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : CHOFFATELLA DECIPIENS?
SABAUDIA MINUTA
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
ANELIDOS
ORBITOLINIDOS
MOLUSCOS
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 Aptiense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA: 2 8 2 9 | EMP.: Y C | REC.: A 6 | Nº MUESTRA: 3 1 3 | TA: T 1

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES:

BOUEINA aff. HOCHSTETTERI
ANELIDOS
PERMOCALCULUS AFF. INOPINATUS
MILIOLIDOS
ORBITOLINIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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: Aptiense

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		3147	1

(1–4) (5–6) (7–8) (9–12) (13) (14) (15–18) (19–22)

LITOLOGIA : Biosparita

FOSILES :

NAUTILOCULINA
MILIOLIDOS
SABAUDIA MINUTA
MOLUSCOS
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 APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23) (25) (32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33) (35) (42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	315	T1

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

LITOLOGIA : Pelmicrita

FOSILES :

pseudochoffatella cuvillieri
Textularidos
Sabaudia minuta
Miliolidos
Spiroplectammina
Glomospira
Haplophragmoides greigi
Orbitolinas
Moluscos
Equinodermos

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

EDAD Cargasiense Sup

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32 / 33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

7829 | YCAG | | 3167 | T1 | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	3	17	T1

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

LITOLOGIA: Esparita. algo de cuarzo detrítico

FOSILES:

MARINELLA LUGEONI
NAUTILOCULINA
ANELIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

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

EDAD Cargasiense Sup.

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

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	2	3	
(23–25 / 25–32)									
(33–35 / 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: 5

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: 5

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	31	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita ligeramente arenosa

FOSILES :

LAGENIDOS
SABAUDIA MINUTA
ATAXOPHRAGMIIDOS
PERMOCALCULUS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
HAPLOPHRAGMOIDES GREIGI ?

	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 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2829	YC	A6	319	TI		
1	5	7	9	13	14	15 18

19 22

LITOLOGIA : BIOINTRAESPARITA

FOSILES :

SABAUDIA MINUTA
MILIOLIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
PERMOCALCULUS
BOUEINAS

	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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 2 9	Y C	A 6	3 2 0	T 1

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

LITOLOGIA : Biosparmicrita esparitica ligeramente arenosa

FOSILES :

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
SABAUDIA MINUTA
LAGENIDOS
BOUEINAS
PERMOCALCULUS
HAPLOPHRAGMOIDES GREIGI
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS

	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 ALBIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	29	YC	AG 321	T1

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

LITOLOGIA: Micrita arcillosa

FOSILES :

HETEROHELICIDOS
STOMIOSPHAERAS
GLOBOTRUNCANA ?
EQUINODERMOS
LAGENIDOS

	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 CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2329	YC	AG	3272	T1

LITOLOGIA : Biosparita ligeramente arenosa

FOSILES :

anelidos
PERMOCALCULUS aff. INOPINATUS
HENSONINA LENTICULARIS
BOUEINA
MILIOLIDOS
ORBITOLINAS
OSTRACODOS
LITUOLIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Albiense Sup

CODIGO EDAD INFORME: 1 / 0 / 0 6 3 d

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	823	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
CUNEOLINAS
ROTALIDOS ?
ATAXOPHRAGMIIDOS
SABAUDIA MINUTA ?
OSTRACODOS
MOLUSCOS
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 ALBIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	3247	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18)

19–22

LITOLOGIA : Micrita dolomitica

FOSILES :

ostracodos
ATAXOPHRAGMIDOS
MILIOLIDOS
ROTALIDOS
ROTALINAS o' DISCORBIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

	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 Sup

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

VALORACION (43): A

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

(44): B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45): I

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
829	YCA	6	325	T1

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA: Micrita casi totalm. dolomitizada

FOSILES:

MILIOLIDOS
MOLUSCOS
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: Senoniense Sup.

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 9 2 9	Y C	A G	3 2 8	T 1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita lacustre

FOSILES : Caraceas
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 Senoniense 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	V C	A G	3 2 9	T 1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Neoendothyra apenninica
LAGENIDOS
Discorbidos ó Rotalinos
Ataxophragmiidos

	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 Sup

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

43: A

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45: /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2829	YC	A6	330	T1		
1	5	7	9	13	14	15 18

19 22

LITOLOGIA : Biodolomicrita

FOSILES : Gasterópodos
Resto indeterminados

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					80

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

EDAD Indeterminada

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	A 6	3 3 1	T I

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Dolosparita ¿oolitica?

FOSILES : Sin 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 Senoniense Sup.

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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	337	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

19–22

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : OSTRACODOS
MILIOLIDOS
DISCORBIDOS ó Rotalinas
Textularidos
ATAXOPHRAGMIIDOS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

	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 Senonien Sup

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

VALORACION

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

A (43) P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	334	T1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : OSTRACODOS
DISCORBIDOS o Rotalinas

	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 Sup

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
7 8 2 9	V C	A G	3 3 5	T D
1 5	7 9		13 14	15 18

19 22

LITOLOGIA : Dolomía

FOSILES : Sin fósiles

	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 Sup

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		336	T 1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrudita

FOSILES : Moluscos

	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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	337	TI	

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Biogravels parita

FOSILES :

TEXTULARIDOS
MILIOLIDOS
OSTRACODOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
ROTALIDOS
CARACEAS (POROCHARA)
RAADSHOOVENIA CUVILLIERI
MOLUSCOS

	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
1	0	2	0	1	0	0		

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	338	T1

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES:

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
RAADSHOOVENIA CUVILLIERI
TEXTULARIDOS
CARACEAS
MOLUSCOS

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

EDAD: Campaniense

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 = 1 0 0 2 0 5 0 0 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43)

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

B (44)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	339	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : Moluscos
ostracodos
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 Senoniense Sup. Campaniense

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	/	/	b	2	0	7	0	0	

23 25 32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	/	/	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

43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	29	YCAG	340	T1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita lacustre

FOSILES :

Caraceas
ostracodos
Rotalinas o discorbidos
Gasteropodos

	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 Sanoniense sup. Campaniense

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		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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
829	YC	AG	3411	T1

(1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
Rotalinas o discorbidos (R. Cayeuxi)
Caracas
TEXTULARIDOS
Raadshooevenia cuvillieri

	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
1	1	0	2	0	5	0	0	

(23 / 25–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	342	T1

(1–4) (5–6) (7–8) (9–12) (13) (14) (15–18) (19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : Rotalinas o discorbidos
Miliolidos
Cuneolinas
Ostracodos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					80

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

EDAD Campaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

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

A (43) B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	343	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

19–22

LITOLOGIA : Biogravelsgaritz

FOSILES :

Miliolidos
Rotalinas ó discorbidos
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 Senoniense Sup. 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 7 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3441	1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Textulariidos
ostracodos
Miliolidos
Rotalinas o discorbidos
Verneuilinidos

	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 Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	345	T1

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

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
ROTALINAS Ó DISCORBIDOS

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

EDAD Senoniense Sup.

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43: A — 44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 2 2 9	Y C	A G	5 4 6	T 1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Intrasparita

FOSILES :

Miliolidos
ATAXOPHRAGMIIDOS
MONTCHARMONTIA
MOLUSCOS

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 Senonienne Inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	G	343	T 1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES :

Rotalinas o discorbidn
ostracodos
ATAXOPHRAGMIIDOS
MONTCHARMONTIA
MOLUSCOS

	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 inf.

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	348	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biodolomicrita

FOSILES : Valvulamminas? Moluscos

	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 Turoniense - Senoniense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 – 32)

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

(33 | 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	3491	1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biooesparita

FOSILES : Miliolidos
Rotalinas o discorbidos
ostracodos
Vermeulinidos
Cuneolinas
Dasicladaceas
Moluscos

	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 Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3501	T1

LITOLOGIA: Arenisca margosa

FOSILES: Miliolidos
EQUINODERMOS

	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 o post Senoniense

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	3	5	ITI

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

LITOLOGIA : Arenisca Margosa

FOSILES : Sin fosils

	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 o post Senoniense

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

F 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
2829	YC	AG	352	TI

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Arenisca calcárea

FOSILES : Miliolidos
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					80

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

EDAD Senoniense o post Senoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(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: 5

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	353	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Arenisca calcárea

FOSILES : 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 Senoniense o Post Senoniense

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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	16	3554	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

(19–22)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

LITOLOGIA : Biogravelmicrita

FOSILES :

Miliolidos
Rosalinas ó discorbidos
Ostracodos
Texturláridos

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

2 80

3 80

EDAD Senoniense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	3555	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Pelmicrita

FOSILES :

Miliolidos
Ataxophragmiidos
Textularidos
ostracodos
Rosalinas o discorbidos

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

CODIGO EDAD INFORME

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 — 6

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

VALORACION

A (43)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	Y	CL	356	T1

LITOLOGIA: Biogravelsparita

FOSILES:

Sabaudia minuta	46
Miliolidos	55
ORbitolinopsis	64
Cuneolinas	19
Simplorbitolina cfr. praesimplex	28
Moluscos	37
Equinodermos	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: Aptiense inferior

CODIGO EDAD INFORME: S 10 SS 10 SR 10 SSP 10 P 10 SP 10 SSP 10 I 10 2 10 — 23 25 32 — S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	Y	C	16	357 T1

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita ligeramente arenosa

FOSILES : Vernéulinidos
Everticyclammina cf. virguliana
Gasterópodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

46 / 55 / 64

19 / 28 / 37 / 46 / 55 / 64

2 (80)

19 / 28 / 37 / 46 / 55 / 64

3 (80)

EDAD Kimmeridgiense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

(S / SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (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

2829 | YC | AG | 358 | T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita ligeramente arenosa

FOSILES:
Verneulínidos
Everticyclammina cf. virguliana
Gasterópodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: Kimmeridgiense Sup.

CODIGO EDAD INFORME: S 1 | SS 0 | SR 0 | SSP 3 | P 0 | SP 2 | SSP 3 | I 0 | 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: A

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

R

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	359	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Cladocoropsis mirabilis
gasterópodos
Equinodermos

	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 medio

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32 / 33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

A (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	46	3607	1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Miliolidos
Rotalinas o discorbidos
Textularidos
ostracodos
Thaumatoporella parvovesiculifera
Moluscos

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

EDAD Senoniense 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

43: A

VALORACION

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

44: A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 0 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2329	YC	A6	3611	TI		
1	5	7	9	13	14	15	18	19	22

LITOLOGIA : Biomicrita con orbitolinas

FOSILES :

Miliolidos
Lituolidos
Cuneolinas
Hensonina lenticularis
Neorbitolinopsis conulus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Albiense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: A

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	362	T1

LITOLOGIA : Biointrasparita

FOSILES :

Hensonina lenticularis
orbitolinidos
Marinella dugeoni
Litiolidos
textularidos
Boueinas
Moluscos
Equinodermos

	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 Albiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
7 8 2 9	Y C	A 6	3 6 3	T 1

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : Sin Fosiles

	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 Lias inferior a medio

CODIGO EDAD INFORME: S 1 | SS 0 | SR 0 | SSP 1 | P 6 | SP 0 | SSP 0 | I 2 (23–32)

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

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

2329 | YC | AG | 364 | T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Oolsparita

FOSILES :

MOLUSCOS
OSTRACODOS
EGGERELLAS

	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 Dias medio - Sup

CODIGO EDAD INFORME

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

/ 100 / 5000 (23–32)

/ 100 / 3000 (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

VALORACION

A (43)

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
2829	YC	A6	365	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Esparita

FOSILES : sin fosiles

	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 c Dogger?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	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

43: E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	866	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Grawel micrita

FOSILES :

OSTRACODOS
LAGENIDOS
EPISTOMINAS
LITUOLIDOS
MOLUSCOS
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 Oxfordiense Sup- Kimm- inf.

	CODIGO EDAD	INFORME
	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
	1 0 0 3 0 1 3 0	1 0 0 3 0 2 6 0
	23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	363	F1

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

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES :

OSTRACODOS
ESPONGIARIOS
MOLUSCOS

	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 Oxfordiense Sup.-Kimmeridg. inf.

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	3	0	1	3	0	
(23 / 25 / 32)									
	1	0	0	3	0	2	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 — S

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | A | 6 | | 3 | 6 | 8 | T | 1 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : De las parrita

FOSILES :

	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 indeterminada

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	Y	C16	369	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Esparita dolomítica

FOSILES : Sin fósiles

	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 ¿Dogger?

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		370	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Micrita muy ligeramente arenosa

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 Kimmeridgiense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 | B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 2 9	9 Y	C 1 6	3 7 1	T 1
1 5	7	9	13	14

15 18

19 22

LITOLOGIA : Micrita muy fina y ligeramente arenosa

FOSILES :

OSTRACODOS
EPISTOMINAS
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 Kimmeridg. inf

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOCIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — S

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		372	T1

LITOLOGIA: Esparita . ox. de Hierro

FOSILES : Sin 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 Barremiense - aptense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
/	/	0	/	0	4	d	d	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
/	/	d	/	d	s	o	o	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: E (43)

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	YC	16	373	TJ

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

LITOLOGIA : Esparita, ox. de Fe

FOSILES : 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 Barremiense - aptiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO (23–32)	1	1	0	1	0	4	0	0	
EDAD INFORME (33–42)	1	1	0	1	0	6	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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	374	T1

LITOLOGIA : Esparita

FOSILES : sin 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 Barremiense - aptiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	6	4	0	0	

23 25 32

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

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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	2	75	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
NAUTILOCULINAS?
ATAXOPHRAGMIDOS
¿PSEUDOTEXTULARIELLA SCARSELLAI?
ORBITOLINIDOS (cf. IRAGIA SIMPLEX)

	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 Aptiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	01	0	5	00			

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

1 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG	37	6T	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

CUNEOLINAS
OSTRACODOS
ORBITOLINIDOS
MILIOLIDOS
VALVULAMMINAS
cf. IRAGIA Simplex
VERNEUILINIDOS
PSEUDOTEXTULARIELLA SCARSELLAI?
MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

EDAD APTIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES A POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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: A

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

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	19	YCAG	3732	1

LITOLOGIA : Esparita dolomitica . ox. de Fe.

FOSILES : Sin 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 CENOMANIENSE - TURONIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		378	T 1

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES : Sin fosiles

	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 Cenomaniense - Turoniense

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	
SS	0	0	
SR	2	2	
SSP	0	0	
P	1	2	
SP	0	0	
SSP	0	0	
I			
2			
	23	25	32
	33	35	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43: E

VALORACION

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

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCA	6	3791	L1

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

LITOLOGIA : Residuo formado por granos de cuarzo, OFe y Caliza

FOSILES : sin 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 Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

E 43

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1829	YCA	6	580	TI

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18 · 19 · 22)

LITOLOGIA : Arenisca micritica

FOSILES :

BRIOZOOS
MOLUSCOS
GLOBIGERINA?

	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

43

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	16	381	L1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Restos de granos de cuarzo, masa y caliza

FOSILES : Sin fosiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					80

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

EDAD Indeterminada
Mioceno o post mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

E (43)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	A 6	3 8 2	T 1
1	5	7 9	13 14	15 18

19 22

LITOLOGIA : Marga

FOSILES : TUBOS DE ALGAS ?

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

EDAD Mioceno o postmioceno

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	3831	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Micrita con concreciones y oncolitos

FOSILES : Sin 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 Indeterminada Mioceno o post mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
/	2	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		384	TI

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biointrasparita

FOSILES :

Miliolidos
Moluscos
Equinodermos

	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 Albiense 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	1	0	6	3	9										

(23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		38	STI

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

LITOLOGIA : Biogravels zarito

FOSILES :

RADSHOOVENIA CUVILLIERI
CUNEOLINAS
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
MONTCHARMONTIA APENNINICA
ROTALINAS ó DISCORBIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
CARACEAS CRARAS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | 16 | 386 | T | 1

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18 · 19 · 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biogravels pariè

FOSILES : Miliolidos
Ostracodos

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

EDAD Campaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

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

C (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 2 2 9	Y	C A 6	3 8 7	T 1
1	5	7 9	13 14	15 18

19 22

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : Rotalinas o discorbidos
ostracodos
Textularidos
Caracolas (raras)
Moluscos

	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
1	1	0	2	0	5	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCAG		3883	T1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Globochaete alpina
Ostracodos
Lagenidos
Ataxophragmiidos
Epistominas
Moluscos
Equinodermos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Kimmeridgiense inf.

CODIGO EDAD INFORME: S 1 | SS 00 | SR 30 | SSP 2 | P 1 | SP 0 | 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

VALORACION

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

[A] (43)

- 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
2 2 2 9	Y C	A 6	3 8 9	T 1

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18)

(19 — 22)

LITOLOGIA: Biomicrita con peleto

FOSILES :

- Epistominas
- Espiculas
- Lagenidos
- Ostracodos
- Litiolidos
- Moluscos
- 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 Kimmeridgiense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 — 25 — 32)

(S — SS — SR — SSR — P — SP — SSP — I — 2)

(33 — 35 — 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	VCA	6	390	TI

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biopelmicrita con oncolitos

FOSILES:

Moluscos
Equinodermos
Corales
Braquiopodos
ostracodos

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

EDAD: kimmeridg. medio

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43)

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

B (44)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3917	1

LITOLOGIA : Intrasparita oolitica

FOSILES :

Hensonina denticularis

Miliolidos

Boueinas

Textularidos

Moluscos

Equinodermos

	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 Albiense Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3921	1

LITOLOGIA : Intrasparita

FOSILES :

Miliolidos

Boueinas (B. cf. hochstetteri)

Hensonina denticularis

Orbitolinas

Moluscos

Equinodermos

	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 Albiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	393	T 1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Ataxophragmiidos
Ostracodos
Aciculares
Miliolidos
Orbitolinidos
permocalculos
Bouleinas
Moluscos
Equinodermos

	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 Albiense Sup

CODIGO EDAD INFORME: S | SS SR SSR P | SP SSP | 1 2 — 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 3 | 0 — (23 25 32)

S | SS SR SSR P | SP SSP | 1 2 — (33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3947	T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita dolomitica

FOSILES :

Orbitolinidos
Miliolidos
Ostracodos
Ataxophragmiidos
Moluscos

	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 Cenomanilense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	3951	1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Intrasparita dolomitica

FOSILES :

Miliolidos
Cuneolinas
Textularidos
Ataxophragmiidos

	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 Cenomaniense

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	N6	3961	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolos parita

FOSILES : 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 Cenomano - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

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

(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	16	3971	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES :

Cuneolinas

Ataxophragmiidos

	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 Cenomano - Turoniense

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	A6	398	T1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 22)

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES : Sin fosils

	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 Cenomanense - Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1976

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 8 2 9	Y C	F B	3	T 1
1 5	7 9		13 14	15 16

LITOLOGIA : DOLOMIA ARCILLOSA CON HUECOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

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

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD

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

G 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | ENP. | REC | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | F | B | | | | 6 | T | | | | | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : RADIOLARIOS

DISCORBIS

OSTRACODOS

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

EDAD CONIACIENSE - SANTONIENSE ?

(CENOMANO ?)

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

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 4 1 0 2 0 4 0 0 — (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

[G] 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	8	2	9	Y	C	F	B					7	T		

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : ¿RADIOLARIOS?

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

EDAD CONIACIENSE-SANTONIENSE

¿CENOMAN?

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

SUENA — 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
2 B 2 9	V C	F B	9	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 CONIACIENSE - SANTONIENSE - TURONIENSE ? CENOMANIENSE ?

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 2 1 0 2 0 3 0 0 — 19 21 28

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

G 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
2 8 2 9	V C	F B	1 1	T
1 5	7	9	13 14	15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA, DE TIPO BRECHOIDE, DOLOMITICA

FOSILES : MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIIDOS
RADIOLARIOS

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

EDAD CONIACIENSE - SANTONIENSE (POSIBLE SANTONIENSE)

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

CODIGO EDAD: 19 21 28 — INFORME: 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

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	FB	12	T

LITOLOGIA / FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA					
FOSILES : RADIOLARIOS	42				
OSTRACODOS	51				
MOLUSCOS	60				
OPHTHALMIDIIDOS	69				
TEXTULARIDOS	19				
MILIOLIDOS	28				
EQUINODERMOS	37				
ESPICULAS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD COWIACIENSE - SANTONIENSE (POSIBLE SANTONIENSE)

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

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	L	I	0	2	0	4	0	9	

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

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	LG	4001	

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Moluscos
Rosalinas o Discorbidos

	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 Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A (43)

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2 8 2 9 | Y C | L G | 9 0 1 | T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biesparita

FOSILES :

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
OSTRACODOS
NEOENDOTHYRA APENNINICA
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

	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

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 | | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	LG	402	T1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

LITOLOGIA : Esparita

FOSILES : Sin fosiles

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 Cretáceo inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2 2 2 9	Y C	L G	4 0 3	T 1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18 / 19–22)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

MILIOLIDOS
ROTALINAS Ó DISCORBIDOS (R. CAYEUXIA)
OSTRACODOS
TEXTULARIDOS
CUNEOLINAS
RAADSHOOVENIA CUVILLIERI ?
VALVULAMMINAS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS

EDAD Campaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25–32 / 33 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: A

VALORACION

BUENA	B	B
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCLG		4044	TI

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Biomicrita de aspecto brechoide

FOSILES :

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
ROTALINAS ó DISCORBIDOS
CUNEOLINAS
ATAXOPHRAGMIIDOS
TEXTULARIDOS
MOLUSCOS

EDAD Santoniense - Campaniense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2929	YC	LG	40	ST 1

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

THAUMATOPORELLA PARUVESICULIFERA
VALVULAMMINAS
NEOENDOTHYRA APENNINICA
NETZATA
cf. ACORDIELLA CONICA
MOLUSCOS

	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 prob. Santoniense

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REG	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	AG	406	T1

LITOLOGIA : Microesparita oolimítica

FOSILES : Moluscos?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Senoniense inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: E (43)

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
2829	YC	LG	407	T1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

ROTALIDOS
CUNEOLINAS
MILIOLIDOS
VALVULAMMINAS
TEXTULARIDOS
ROTALINA CAYEUXI
OSTRACODOS
NEOENDOTHYRA APENNINICA
MOLUSCOS

	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 inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 | 25 | 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	16	4087	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

(19–22)

LITOLOGIA: Micrita

FOSILES:

ROTALINAS ó DISCORBIDOS
MILIOLIDOS
OSTRACODOS
VALVULAMMINAS

	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

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

VALORACION: A (43)

- 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
2929	YC	16	4091	1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13 / 14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : micrita

FOSILES :

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
ROTALINAS Ó DISCORBIDOS
OSTRACODOS
MILIOLIDOS

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

EDAD Senoniense inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
V	1	6	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

A (43)

VALORACION

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

A (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCLG		410T	1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita con cristales idiomorfos de esparita

FOSILES :

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
OSTRACODOS
ROTALINAS Ó DISCORBIDOS
MOLUSCOS

	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 inferior

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2929	YCLG	9	111	TI

(1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita dolomitica

FOSILES :

OSTRACODOS
STOMIOSPHAERAS
PITHONELLAS
ROTALINAS Ó DISCORBIDOS
ESPÍCULAS
ATAXOPHRAGMIIDOS
HETERO HELICIDOS
GLOBIGERINAS
CARACEAS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
GLOBOTRUNCANAS ?

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 TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2 8 2 9 | Y C | L 6 | 4 1 2 | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : OSTRACODOS, ROTALINAS Ó DISCORBIDOS

	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 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL B 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2329	YC	LG	413	T1

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

LITOLOGIA : Micrita mas o menos recristalizada

FOSILES : MOLUSCOS
EQUINODERMOS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Senoniense 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	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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	16	4141	T1

LITOLOGIA : Gravels garita

FOSILES :

ROTALINAS Ó DISCORBIDOS (R. CAYEUXIA)
OSTRACODOS
MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS

	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 superior

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2879	YCLG		41	STO

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

Miliolidos
Thaumatoporella ?
Moluscos
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 Senoniense 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	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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | YC | LG | 416 | T | 1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13 | 14 | 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

ostracodos
Rotalinas o discorbidos (R. CAYEUXIA)
TEXTULARIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
VALVULAMMINAS

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 Sup.

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) A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44) B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | L | 6 | 4 | 1 | 7 | 7 | 1 | | | | (1–14 | 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Residuos de levigación con gran cantidad de cuarzo

FOSILES :

Tubos de algas

Equinodermos

	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 Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

1 | 5 | 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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	LG	418	21

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : Levigado de marga y abundante Cuarzo

FOSILES : Tubos 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 Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A (43) B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	16	419	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Intramicrosparita arenosa

FOSILES :

Caraceas

Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Terciario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2	3	2	9	Y	C	L	G	4	2	0	H				
1				5		7		9			13	14	15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Fragmentos calizos, muy escaso cuarzo

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

AMMONIA BECCARII — 19
AMMONIA BECCARII TEPIDA — 28
RADIOLAS DE EQUINIDOS — 37
OTOLITOS DE PECES — 46
LAMELIBRANQUIOS — 55
PIEZAS DE MICROCODIUM — 64
VALVULINERIA — 19
TUBOS CALIZOS — 28
ELPHIDIUM AFF. ADOENUM — 37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD Mioceno Superior - Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	LG	421	T1

(1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 22)

LITOLOGIA : Grauveldolosparita arenosa

FOSILES : MILIOLIDOS ?
MOLUSCOS

	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 Superior - Plioceno

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	2	1	3	0	0	0	
(23 25 32)									
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	2	2	0	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

(43) E

VALORACION

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

(44) B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2829	YC	LG	422	T	1	
1	5	7	9	13	14	15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Gravelsparita dolomitica arenosa

FOSILES :

ELPHIDIUM
MILIOLIDOS
MELOBESIAS
ATAXOPHRAGMIDOS
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Mioceno superior - Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC		423	T1

LITOLOGIA : Pelsparita

FOSILES : Sin fosiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19		
28		
37		
46		
55		
64		2
19		
28		
37		
46		
55		
64		3

80

EDAD Senoniense

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 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC		4244	T1

LITOLOGIA : Brecha

FOSILES : Sin fosiles

	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

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 11 02 07 00 — (23–32)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | L | G | | 4251 | 71 | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Esparita

FOSILES : FOSILES RECRISTALIZADOS

	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 Senonience

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 4 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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	46	4266	T1

(1–4 | 5–6 | 7–8 | 9–12 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza esparitizada

FOSILES : Sin restos 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 Senoniense

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

43: A

VALORACION

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

44: A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YCLG		4277	T1

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES :

OSTRACODOS
ROSALINAS O' DISCORBIDOS
OPHTALMIDIIDOS

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
K	11	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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2829	YC	LG	4281	T1

(1–5 | 7–9 | 13–14 | 15–18 | 19–22)

LITOLOGIA : Intramicrita arenosa. Oncolitos

FOSILES : Sin fosiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME: S | SS SR SSR P SP SSP | 1 2 — 12 00 dddd (23–32) | S | SS SR SSR P SP SSP | 1 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(43) A

VALORACION

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

(44) B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45) I

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

2829 | Y | C | L | G | 4291 | T | 1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Intramicrita arenosa con oncolitos

FOSILES: Moluscos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD: Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

(23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)