INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A5	IV	01 01 72	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : EQUINODERMOS (CRINOIDES)
OSTRACODOS
LAMELIBRANQUIOS

ESPICULAS
RADIOLARIOS
LENTICULINAS
LIBOLULINA SP.
FORAMINIFERA SP

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 (23 25 32)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES [illegible]

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	7	1V01 03	F1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza arenosa (muestra con fósiles)

FOSILES : Equinodermos

Ostrácodos

Lamellibranquios

Espículas

Lagenidos?

Gallurgina sp.

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

1 80 2 80 3 80

EDAD Lías medio

Fm. Cuevas Labradas

CODIGO	EDAD	INFORME
8 SS SR SSR P SP SSP I 2	8 SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K2

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Resto muy menudo, roto.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2216	17	15	IV0104	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : EQUINODERMOS (CRINOIDES)
LAMELIBRANQUIOS
ESPICULAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD Lías medio
Fm. Cuevas Labradas

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K2

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES La roca más abundante corresponde a los equinidos, calcíferos

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	M	I	0106-71	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES: EQUINIDOS

CRINOIDEOS

LAMELIBRANQUIOS

LENTICULINA SP.

LINGULINA SP.

ESPICULAS

LITUOLIDOS

LINGULINA ? SP

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

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

EDAD: LIAS MEDIO

FM. CUEVA LABRADA

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 1 2 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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE: Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24/16	AG	1	0 0 1 0 6 7 2	
1–5	5–7	7–9	9–13	14 / 15–18

INFORME PALEONTOLOGICO

19–22

LITOLOGIA : COLIZA PELETIFERA Y FOSILIFERA / PEZAIZ MICRITICA CON ESPARITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

CRINOIDEOS

LENTICULINA SP.

AMMOBACULITES SP.

GLOMOSPIRA SP

ESPICULAS

FAVREINA ? SP

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

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

EDAD LIAS MEDIO

FM. CUEVA Labrador

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 2 0 0 0 0		
23–25 / 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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IN	01071	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA Y CALIZA ARCILLOSA CON FOSILES

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
BRAQUIOPODOS				
CRINOIDEOS				
EQUINIDOS				
GASTEROPODOS				
LENTICULINA SP. (Frecuente)				
HAURANIA AMISI HENSON				
MAYNCINA CF. TERMIERI HOTTINGER				
LITUOLEPIA RECOARENSIS CATI				
PSEUDOLYCAMMINA? SP.				
LINGULINA? SP.				

EDAD: PLIENSBACHIENSE

Fm. Cuevas Labradas

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 1 0 3 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 (43)

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

6 (44)

K

AMBIENTE: plataforma

OBSERVACIONES: "Rilli" bioclastica? ... Alfa biocosta Pelitica

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0107	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODOS

MOLUSCOS

LAGENIDOS ?

	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 DUENJBAQUIENSE

Fm. Cuenca Lebrero

CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0	

23 25 32

3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	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 [G]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [B]

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Rara muy menudo

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0108	71

(1 – 5 / 7 – 9 / 13 – 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15 – 18) (19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARENISCA PELETIFERA Y FOSILIFERA

FOSILES : GASTEROPODOS (abundantes)

ERQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

CRINOIDES

LENTICULINA sp

OSTRACODOS

EPISTOMINA ? sp

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

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

Fm. Cuevas Labradas

CODIGO EDAD INFORME

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	7	1	02	11

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON ARENAS (BIOMICRITA ARENOSA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LALIZIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
CORALARIOS	64					1
						80
HETEROMELIX SP.	19					
HEDBERGELLA SP.	28					
ORBITOLINAS	37					
RIZALINA SP.	46					
OSTRACODOS	55					
ROTALIDOS	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	33P	P	3P	33P	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0	

23 25 32

3	33	3R	33R	P	3P	33P	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Orientación equivalente a la de la Fac. Montserde con aporte de material.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AA	IV	02037	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA LIGERAMENTE ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINODERMOS	55				
ALGAS DASYCLADACEAS (SALPINGOPORELLAS IP)	64				

1 / 80

HETEROHELIX SP.	19								
PSEUDOCYCLAMMINA SP.	28								
MARSSONELLA SP.	37								
TEXTULARIA SP	46								
ESPICULAS	55								
ROTALIDOS	64								
BOLIVINIDOS	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 / 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Microfacies asimilable a la Fm. Monterde

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4D	IV	0203	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOLITITO DE CORALARIOS (BAFFLESTONE)

FOSILES : CORALARIOS

ALGAS DASYCLADACEAS: NEOMERIS SP

HETEROPOREZLA SP.

SALPINGOPOREZLA SP.

HETEROHELIX SP.

RUTALIDOS

SERPULIDOS

	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 TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

P 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	10	0209	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE CALIZAS Y RESTOS					
FOSILES: RADIOLAS Y PLACAS DE EQUINIDOS					
ARTEJOS DE CRINOIDEOS					
BRIOZOARIOS (FRAGMENTOS)					1
					80
MARSSONELLA AF. OXYCONA (REUSS)					
CYCLAMMINA SP.					
SPIROPLECTAMMINA AF. LAEVIS (ROEMER)					
OSTRACODOS					
ESPONGIARIOS (fragmentos)					
MICROCODIUM (placas)					2
DISCORBIS SP.					80
LAMELIBRANQUIOS (fragmentos de Pelecípodos entre otros)					
HAPLOPHRAGMOIDES AF. EXCAVATA CUSHMAN y WATERS					
HETEROHELIX ? SP.					
					3
					80

EDAD TURONIENSE

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	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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Algunos granos de cuarzo

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0204	LB

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : FRAGMENTOS CALIZOS (ABUNDANTES RESTOS) Y FRECUENTE YESO LENTICULAR

FOSILES : EQUINIDOS (RADIOLAS, PLACAS)
BRIOZOARIOS
CORALARIOS

LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS : CYTHEREIS CF. ORNATISSIMA (REUSS)
ACROMICELLA SP.
SPINOLEBERIS ? SP.
PTERYGOCYTHEREIS Y/O PTERYGOCYTHERE SP.
FORAMINIFEROS : MARSSONELLA OXYCONA (REUSS)
BIGENERINA SP.
GAUDRYINA SP.
ACROTHIA SP.
AMMOBACULITES SP. [CF. A. COPROLITIFORMIS (SCHWAGER)]
DISCORBIS Y/O ROTALIA SP.
BULIMINA SP.

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

EDAD TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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	1	0	2	0	2	0	0	

AMBIENTE

OBSERVACIONES Abundan los restos de macrofauna roto, triturado y muy escasos los Foraminíferos predominando los de conchas arenáceas o aglutinantes.

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0204	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON U)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
ESPICULAS	64					1 (80)
HETEROHELICIDOS	19					
ROTALIDOS	28					
TEXTULARIDOS	37					
STORIOSPHAERIA ?	46					
LITUOLIDOS ?	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD TURONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
8 SS SR SSP P SP SSP I 2	8 SS SR SSR P SP SSP I 2	
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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) P (44)

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	02	0572

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

HETEROHELIX SP.

BOLIVINOPSIS SP.

TEXTULARIA SP.

BRIOZOOS ?

ESPICULAS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Microfacies equivalente a la de la Fm. Ventorrado

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	0205	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA CON GLAUCONITA, INTRACLASTOS Y ARENAS Q

FOSILES : EQUINODERMOS (muy abundantes)
BRIOZOOS
MOLUSCOS

TEXTULARIDOS
ROTALIDOS

	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 TURONIENSE

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F (44)

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES Hay niveles de concentración de bioclastos. Microfacies asimilable a la Fm. Jarabo.

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	16	15	1	02057	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA, CON GLAUCONITA Y Q.

FOSILES : EQUINODERMOS (MUY ABUNDANTES)
BRIOZOOS
MOLUSCOS
OSTRACODOS
ALGAS
TEXTULARIDOS

	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 TURONIENSE

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 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

43 G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Horizonte equivalente a la Fm. Jaraba

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0205	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA E INTRACLASTICA CON GLAUCONITA Y ARENA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
GASTEROPODOS	64				
MILIOLIDOS	19				
OSTRACODOS	28				
ROTALIDOS	37				
BRIOZOOS	46				
TEXTULARIDOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Resto muy roto. Microfacies atribuible a la Fm. Jaraba

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A5	1V	0207	-1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : ALGAS DASYCLADACEAS (NEOMERIS SP. entre otras)
EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS

BRIOZOOS
OSTRACODOS
DISCORBIDOS
ESPICULAS
CORALARIOS

	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
Fm. Hortezuela

CODIGO EDAD INFORME: 1 1 C 2 C 7 1 C (23–32)

EDAD INFORME: (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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE Plataforma restringida

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A5	IV	02077	2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA, ALGO DISMICRITICA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
ROTALIDOS	19					
DISCORBIDOS	28					
OSTRACODOS	37					
BRIOZOOS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ~~[illegible]~~ SENONIENSE INFERIOR

Fm. Portezuelo

CODIGO	EDAD	INFORME
11	02	07
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 Plataforma restringida

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AJ	IV	0207	73

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, BIOMICRITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS					46
GASTEROPODOS					55
SERPULIDOS					64

1 — 80

SCAUDONEA ? CF. MEDITERRANEA DE CASTRO									19
NAVARELLA ? SP.									28
ROTALIDOS									37
									46
									55
									64
									19
									28
									37
									46
									55
									64

2 — 80

3 — 80

EDAD SENONIENSE INFERIOR (PROB. SANTONIENSE)

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES La fauna de Scaudonea y Navarella solo están citadas en el Senonienses inferior.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	02	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, DOLOMIA

FOSILES : SERPULIDOS
GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD SENONIENSE INFERIOR
Fm Mortesrolo

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	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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	02087	1

(1–5) (7–9) (13–14) (15–18) (19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : GASTEROPODOS

SERPULIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	46				
	55				
	64				

1 (80)

AEOLISACCUS ? SP.

ROTALIDOS

DISCORBIDOS ?

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

2 (80) 3 (80)

EDAD SENONIENSE INFERIOR

FM. DOLOMIAS DE EL CABALLO ?

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 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

(43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Casi generalmente reducidos a "moldes"

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AJ	IV	02087	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA, CON INICIO DE DOLOMITIZACION

FOSILES : FANTASMAS DE: ALGAS (?)
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 Cenomanense inferior
Fm. Dolomías de Caballar

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 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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	16	AD	IV02	08 73

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA E INTRACLASTICA, RECRISTALIZADA

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

MILIOLIDOS 19

OPHTHALMIDIDOS 28

ROTALIDOS 37

DISCORBIDOS 46

CUNEOLINA ? SP. 55

64

2 80

19

28

37

46

55

64

3 80

EDAD SENONIENSE INFERIOR (POSIBLE SANTONIENSE) ; FM. Arcillas de Cabaliros

CODIGO	EDAD	INFORME
11 02 07 1C		

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

6 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
2116	A01	V	0208	T4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA, FOSILIFERA, RECRISTALIZADA

FOSILES : SERPULIDOS

MOLUSCOS

OPHTHALMIDIIDOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

	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

Fm. Dolomías de Caballos

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 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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0207	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS : ISALINA SP.	19					
QUINQUELOCULINA SP	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
ALGAS ?	46					
SERPULIDOS ?	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SENONIENSE INTERIOR

Fm. Dolomias de Caballar

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
U	U	O	2	C	7	U	O	

(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

[E] (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2411	64	51	0209	72

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON FANTASMAS DE RESTOS

FOSILES : "FANTASMAS DE: 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	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	7	1	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

G (43)

VALORACION

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

f (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	1V	0209	7R

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA, RECRISTALIZADA, CON FOSILES

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MOLUSCOS	46					
OSTRACODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
ROTALIDOS	19					
DISCORBIDOS	28					
HILOS (¿TALOS DE CHAROFITAS?)	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SENONIENSE INFERIOR

FM. Dolomías de Cuchillas

CODIGO	EDAD	INFORME
8 SS SR SSR P SP SSP I 2	3 SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 7 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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE Plataforma restringida

OBSERVACIONES Esto, en algunos casos, edificios a sombra

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4	1V	0304	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON SOMBRAS DE RESTOS

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

LINGULINA SP.

FRONDICULARIA SP

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

2 (80)

3 (80)

EDAD LIAS MEDIO

Fm. Cuerva Labrada

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Posiblemente procede de una caliza intraclástica con oolitos y fósiles, todo recristalizado a sombras. Los restos muy menudos y rotos. Frecuentes los restos de lamelibranquios

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4D	1V	0301	T2

(1 – 5 / 7 – 9 / 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON FOSILES Y FOSILES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
LINGULINA SP.	19					
LENTICULINA SP.	28					
NODOSARIA SP.	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBAQUIENSE)
Fm. Cuevas Labradas

CODIGO EDAD INFORME

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Probablemente perteneciente a un complejo intraclástico / [illegible]

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0301	T3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA, EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS (Fragmentos)

CHARELIBRANCHIOS

ESPICULAS ?

LAGENIDOS: LINGULINA SP.

LENTICULINA ? SP.

GASTEROPODOS

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 PLIENSBACHIENSE

Fm. Cuna Lobres

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES Rico en foraminíferos gran y medios

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	IV	0301	T4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA CON PELETS, FOSILES, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
BRIOZOOS	64				

1 (80)

LINGULINA	19								
CITHOLINA ?	28								
	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD LIAS MEDIO - PLIENSBAQUIENSE

FM. Cuevas Labradas

CODIGO	EDAD	INFORME
1 00 1 2 0 0 0	1 00 1 0 3 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

6 (43)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Resto estratificado a Equinodermos y otro no identificado

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A5	1V	0301	T5

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRAQUIOPODOS
EQUINODERMOS

LINGULIDA sp.

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

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

EDAD PLIENSBACHIENSE
Fm. Cuevas Labradas

CODIGO	EDAD	INFORME
1 C 0 1 0 3 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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	AD	IV	03D2	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGMENTOS DE MARGAS CALCAREAS BLANQUECINAS, OCRES Y ROJIZAS

FOSILES : *MICROCODIUM SP.

TUBOS Y TALOS DE ALGAS

CRINOIDES (PENTACRINUS SP.)

EQUINIDOS (placas y radiolos)

GASTEROPODOS (moldes internos)

BIVALVES (fragmentos)

LENTICULINA SP.

LINGULINA cf. PUPA (TERQUEM)

NODOSARIA SP.

SPIRILLINA SP.

OSTRACODOS

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	d	g	1	d	3	b	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 *Abundantes fragmentos de colonias de Microcodium sp. (contaminación actual)

Terciario ?

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9116	AD	IV	0302	L2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: FRIABLE DE MARGA CALCAREA BURA, BLANQUECINA Y DE COLORES						
FOSILES: * GASTEROPODOS (Columnants)	46					
CRINOIDEY (PENTACRINUS SP. entre otros, fragments)	55					
EQUINIDOS (radiolos y placas)	64					1
						80
BIVALVOS	19					
OSTRACODOS (HUNGARELLA? SP)	28					
MICROCODIUM	37					
LENTICULINA MINUTA (BORNEMANN)	46					
LENTICULINA VARIANS (BORNEMANN)	55					
LENTICULINA VETUSTA D'ORBIGNY	64					2
LINGULINA PUPA (TERQUEM)	19					80
LINGULINA TENERA BORNEMANN	28					
AMMOBACULITES HELUTINANS (D'ORBIGNY)	37					
PLANULARIA AF. FILOSA (TERQUEM)	46					
TROCHAMMINA SP	55					
	64					3
						80

EDAD LIAS MEDIO (MENSBRQUIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	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 * Entremezclado con el conjunto siguiente, más antiguo en la mayoría de los casos. Parece haber contaminación de Cretácico sup. y Terciario.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4D	11	0303	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS

EQUINIDOS

EQUINIDOS

BRAQUIOPODOS

LAMELIBRANQUIOS

LENTICULINA SP.

LITUOLINA SP

OSTRACODOS

MARGINULINA SP

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

EDAD PITENSBRAQUIENSE

Fm. Calizas y Margas de Almoneda de la Cuba

CODIGO	EDAD	INFORME
10 01 03 06		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 La mayoría de los restos de foraminíferos, sólo se conserva el molde interno micritizado; una forma a un foraminífero

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	43	IV	0303	72

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, CON BANDAS BIOCLASTICAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
BRAQUIOPODOS	64					1 (80)
LINGULINA PUPA (TERQUEM)	19					
LINGULINA TENERA BORNEMANN	28					
PRAEVIDALINA SP.	37					
VIDALINA CF. MARTANA FARINACCI	46					
ESPICULAS ?	55					
OSTRACODOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE - TOARCIENSE

FM. CALIZA, MARGAS DE ALMONACID DE LA CUBA

CODIGO	EDAD	INFORME
8 SS SR SSP P SP SSP I 2	8 SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 0 3 2 0	1 0 0 1 0 9 0 0	
(23 – 25 – 32)	(33 – 35 – 42)	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Concentración de crinoides en bandas, más o menos impuras

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2164	AGIV		0303	73

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES: MOLUSCOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

LINGULINA TENERA BORNEMANN

LINGULINA PUPA (TERQUEM)

NODOSARIA SP.

~~OSTRACODO~~

VIGAUNA ? SP.

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

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

EDAD LIAS MEDIO-SUP. (parte superior)

Fm. Calizas y margas de Almoradí de la Cola

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES Concentraciones de fósiles posiblemente ligadas a remonitorización

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0303	74

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14, 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

BRAQUIOPODOS

LINGULINA PUPA (TERQUEM)

VIDALINA MANTIANA FARINACCI

NISTACOLUS SP.

LENTICULINA SP.

NEUROCYCLAMMINA LINNEICA HOTTINGER

LITUOSEPTA ? SP

OPHTHALMIDIDIOS

EGGERELLA SP.

GAUDRYINA SP.

GASTEROPODOS

	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 LIAS MEDIO

Fm. Calizas y margas de Alhucemas de Cuba

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 26, 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)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0304	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CRINOIDEJ				
EQUINODERMOS				
LAMELIBRANQUIOS				
BRAQUIÓPODOS				
LITUOLIDOS (HAURANIA ? SP)				
GAUDRYINA SP				

EDAD LIAS MEDIO

Fm Calizas, margas de Almoneda de la Cuba

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 SR SSR P SP SSP I 2	8 33 SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 7 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Bioclasto fragmentados y estriados

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	03047	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Caliza arcillosa (micrita con fósiles)

FOSILES : Moluscos

Equinodermos

	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 Lias medio

Fm. Cal. y margas Alhamada de la Cuba

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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES Algún bioclasto fosfatado

INFORMACION ADICIONAL

46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	46	ADIV	0305	TA

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : CRINOIDES
EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
BRAQUIOPODOS
GASTEROPODOS
TEXTULARIDOS
LAGENIDOS

	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 LIAS MEDIO - SUPERIOR
Fm. Marfil del Cerro del Pez

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	AD	IV	0305	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA EN PARTE RECRISTALIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRAQUIOPODOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

VIDALINA MARIANA FARINACCI
PRAEVIDALINA
OPHTHALMIDIIDOS : SPIROPHTHALMIDIUM SP.
LAGENIDOS : LINGULINA SP.

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE - TOARCIENSE
Fm. Margas del Cerro del Rez

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
211	6AD	1V	03061	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA					
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS					46
BRAQUIOPODOS					55
GASTEROPODOS					64
					1 / 80
LENTICULINA SP.					19
VIDALINA MARTANA FARINACCI					28
AMMODISCUS SP.					37
FRONDICULARIA SP.					46
GINEULINA SP.					55
EQUINODERMOS					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD DOMERIENSE - TOARCIENSE

Fm. Barahona

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0307	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : FRAGM. DE CALIZAS (FRECUENTEMENTE) Y DE MARGAS, AMARILLENTAS

FOSILES :

BRAQUIOPODOS
ERINOIDES
LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
OSTRACODOS
OFIUROIDEOS (escleritos de Holoturias)
CORALARIOS
* MICROCODIUM
LINGULINA AF. PUPA (TERQUEM)
LENTICULINA AF. MUNSTERI (ROEMER)
AMMODISCUS SP.
EPISTOMINA ? SP.
DENTALINA SP
RADIOLARIOS ?

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 MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	0307	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON FOSILES (ARCILLA CON FOSILES)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CRINOIDES (46)				
EQUINODERMOS (55)				
LAMELIBRANQUIOS (64)				
"PROTOCONCHAS" (ESCASAS) (19)				
LENTICULINA SP. (28)				
AMMODISCUS SP. (37)				
REINHOLDELLA SP. (46)				
(55)				
(64)				
(19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

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

EDAD TOARCIENSE

FM. TURMIZA

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 1 0 4 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K1

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	11	0601	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA)						
FOSILES : GASTEROPODOS	46					
CRINOIDES	55					
BRAQUIOPODOS	64					1 80
PSEUDOCYCLAMMINA LIASSICA HOTTINGER	19					
MAYNCINA SP.	28					
FRONDICULARIA SP.	37					
EQUINODERMOS	46					
UNILIBRAVQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					2 80
EVERTICYCLAMMINA SP.	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE
Fm. Cuevas Labradas

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

K 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	V	0601	72

(1 – 5, 7, 9, 13 – 14)

(15 – 18)

(19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES Y BIOMICRITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
CRINOIDES	55				
EQUINIDOS	64				
GASTEROPODOS	19				
BRAQUIOPODOS	28				
PSEUDOCYCLAMMINA LIASSICA HOTTINGER	37				
LINGULINA TENERA BORNEMANN	46				
LENTICULINA SP.	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD PLIENSBAQUIENSE

FM. Cuevas Labradas

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (44)

K

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0602	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA PELEZITERA (PELMICRITA CON ESPARITA Y FOSILES)

FOSILES : MOLUSCOS
EQUINODERMOS
LAGENIDOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LIAS MEDIO
Fm. Cuevas Labradas

CODIGO	EDAD	INFORME
1	0	0 1 2 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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Dato erróneo, nto

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0602	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
BRAQUIOPODOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
LITUOLIDOS (¿PSEUDOCYCLAMMINA? SP)

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

1 80 2 80 3 80

EDAD LIAS MEDIO

FM. CALIZAS LEBRECA

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Roto en gran parte, reducido a fragm. Coloración en los gasterópodos disuelta por encima el molde interno micritizado

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0602	T3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODEREOS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

LINGULINA SP.

TEXTULARIDOS

ESPICULAS

	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 LIAS MEDIO

Fm. Cuevas Labradas

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

(K)

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES Resto escaso, alto y recristalizado

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	A5	1V	0602	74

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA

FOSILES : GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

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

EGERELLA SP.

AMMODISCUS SP.

PREDIDAHLINA SP.

GLOMOSPIRA SP.

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

FM. Cuerda Labrada

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

(K)

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2114	61	1V	0604	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGM. CALIZAS (RECIFAL) Y DE CRINOIDES, A MANZILLEHZOS

FOSILES : CRINOIDES

BRAQUIOPODOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

CORALARIOS

OSTRACODOS

LENTICULINA AF. SUBALATA (REUSS)

DENTALINA AF. MUCRONATA NEUGEBOREN

DENTALINA AF. COMMUNIS D'ORBIGNY

TROCHAMMINA ? SP.

REOPHAX ? SP

ASTACOLUS AF. MATUTINA (D'ORBIGNY)

ASTACOLUS AF. VETUSTA (D'ORBIGNY)

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

80 80 80

EDAD AOGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 Foraminíferos escasos y mal conservados

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0604	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA

FOSILES : GASTEROPODOS

CRINOIDEOS

LAMELIBRANQUIOS

LINGULINA TENERA BORNEMANN

LINGULINA TUPA (TERQUEM)

GLOMOSPIRA SP.

GALORYINA SP.

MARGINULINA SP

DENTALINA SP.

OSTRACODOS

BRAQUIOPODOS

	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 PLIENSOMQUIENSE

Fm. Almoneda de la Cuba

CODIGO EDAD INFORME

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

Rz

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0116	A	01	0604	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA INTRACLASTICA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

BRAQUIOPODOS

GASTEROPODOS

LINGULINA SP.

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

ESPONGIARIOS

OPHTHALMIDIIDOS

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

Fm. Almoguera de la Cuba

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0605	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

OPHTHALMIDIIDOS

LAGENIDOS : LINGULINA ? SP.

NODOSARIA ? SP

AMMODISCUS ? SP

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

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

EDAD LIAS MEDIO

FM. BARALQUE

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

6 (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	TAM.
2116	A	IV	0608	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS

CAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

LINGULINA AF. TENERA BORNEMANN

LENTICULINA SP.

AMMONITES (embriones)

DENTALINA SP

GLOMOSPIRA SP

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 (80)

EDAD PLIENSBAQUIENSE SU

FM. Barahona

CODIGO EDAD INFORME

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Aguas carbonatadas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4D	1V	0640	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

CORALARIOS

ESPICULAS

GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARD)

"PROTOCONCHAS"

LENTICULINA SP.

SERPULIDOS

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 LIAS SUPERIOR - DOGGER

~~Fam~~

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

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

[6] (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Atribuido a la Fm. Chelva.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	1V	0610	12

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRITA DE FORAMENIFEROS)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
BRAQUIOPODOS	64					1 (80)
"PROTOCONCHAS"	19					
LENTICULINA	28					
BRIOZOOS	37					
OSTRACODOS	46					
CORALARIOS	55					
ERIOLAS	64					2 (80)
LAGENIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOGGER

Fm. Chelva

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

VALORACION

4 (43) BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
3 (44)

K1

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	AD	IV	06-10	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

BRAQUIOPODOS

SERPULIDOS

AMMONITES (embriones)

EQUINODERMOS

LENTICULINA SP.

GLOMOSPIRA

ESPICULAS

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

EDAD DOGGER

Fm. Chelva

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0610	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
SERPULIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

BRAQUIOPODOS
BRIOZOARIOS
ESPONGIARIOS
EQUINODERMOS
LAGENIDOS
~~[illegible]~~NUBECULARIA ?
GLOMOSPIRA SP.
"PROTOCONCHAS" ?

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

2 / 80

3 / 80

EDAD DOGGER (POSIBLE BATHONIENSE)
Fm. Chelva

CODIGO	EDAD	INFORME
8 SS SR SSP P SP SSP I 2	3 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: 6

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0610	T5

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES : BRAQUIOPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

"PROTOCONCHAS"

GLOMOSPIRA SP.

LENTICULINA SP.

EPISTOMINA SP.

GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARD)

MARGINULINA SP.

LITHOLIBIS (PREUDOPFENDERINA ? SP.)

Y/O KURNUBIA ? SP.

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

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

EDAD DOGGER

Fm. Chelva

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 C 0 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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K1

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0611	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCLASTICA (BIOMICRITA CON OFE).

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRAQUIOPODOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

GLOMOSPIRA SP.
NUBECULARIA ? SP.
EPISTOMINA SP.
LENTICULINA SP.
"PROTOCONCHAS"
LITHOLIDOS ?

19									
28									
37									
46									
55									
64									2

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD DOGGER
Fm. Chelva

CODIGO EDAD INFORME

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21/6	AD	IV	06 11	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
SERPULIDOS

46 55 64 — 1 — 80

ESPICULAS
GLOMOSPIRA SP.
EPISTOMINA SP.
ASTEROPHRAGMOIDES SP.
RECTOCYCLAMMINA ? SP.
CALPIONELLA ?? SP.

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DOGGER - MALM
FM. Chelva

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Los restos, aunque dudosos, apuntan a un Dogger alto (Calloviense) - Malm inferior

INFORMACION ADICIONAL — 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4D	1V	D611	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS
BRAQUIOPODOS
LAMELIBRANQUIOS

GLOMOSPIRA SP
LENTICULINA SP.
MARGINULINA SP.
TROCHOLINA ? SP
EPISTOMINA SP.
SARACENARIA SP.
"PROTOCONCHAS"

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

EDAD Dogger - Malm
Fm. Chelva

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	4D	IV	0611	T4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE SERPULIDOS MICROSPARITA

FOSILES : SERPULIDOS

GASTEROPODOS

BRAQUIOPODOS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ESPONGIARIOS

LENTICULINA SP.

EPISTOMINA SP.

BRIOZOOS

GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARD)

OPHTHALMIDIIDOS

	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 DOGGER - MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	V06	T5

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA PELETIFERA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS

GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARD)
AMMODISCUS SP.
CONICOSPIRILLINA ? SP. (forma muy pequeña)
LAGENIDAS
ESPICULAS
OPHTHALMIDIIDAS

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

EDAD MALM - DOGGER SUP.

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	33P	P	3P	33P	1	2	3	33	3R	33R	P	3P	33P	1	2
1	d	9	3	b	0	0	0	b	1	d	d	2	3	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

P 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Datos mezclados

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2116	A5	1V	06111	76		
1 5	7	9	13	14	15 18	19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1
						80

ESPICULAS

LAGENIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARD)

"PROTOCONCHAS" (MUY ESCASAS)

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

EDAD MALM - JOGGER

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	0	0	0		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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Muy semejante (id) a T-5

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
21	16	AD	IV06	17

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, CON PELETS, FOSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS

EPISTOMINA SP.
LENTICULINA SP.
OPHTHALMIDIIDOS
ALGAS DASYCLADACEAS
ESPICULAS
LAGENIDOS
GLOMOSPIRA
RADIOLARIOS
"PROTOCONCHAS" (muy raros

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

EDAD MALM - SOBERR

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	AD	1	0611	T8

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA CON PELETS E INTRACLASTI)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS

ESPIRULAS
ESPONGIARIOS
GLOMOSPIRA SP.
LENTICULINA SP
OPHTHALMIDIIDOS
LAGENIDOS
GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARD)
EPISTOMINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIAL - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	07011	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA EN PARTE RECRISTAL.)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS	46				
EQUINODERMOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 80

NEOMERIS A. CRETACEA STEINMANN	19								
HALIMEDA SP.	28								
TRINOCLADUS SP.	37								
ROTALIDOS	46								
CORALARIOS	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE INFERIOR

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	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

43 G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

K

AMBIENTE Plataforma restringida

OBSERVACIONES Abundante ... de Alga

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	0701	T2

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES : EQUINIDOS
CORALARIO
LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

AMBIENTE Plataforma estimada

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA [ ] 19–22

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA (13–14)	(15–18)
2116	4D	1V	0707	73	

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA DE CALPIONELLIDAS)

FOSILES : CALPIONELLIDOS
BELEMNOIDEOS
ALGAS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 / 55 / 64 — 1 (80)

19 / 28 / 37 / 46 / 55 / 64 — 2 (80)

19 / 28 / 37 / 46 / 55 / 64 — 3 (80)

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Restos de rotas, muy abundantes de Radiolitidos y Rudistas entre otros La-
melibranquios

INFORMACION ADICIONAL [ ] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9116	AJ	IV	0702	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORITICA (OOSPARITA CON FOSILES Y MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					1
MOLUSCOS	55					
EQUINODERMOS	64					
ALGAS	19					2
OPHTHALMIDIAN	28					
	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	1V	0702	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE OSTRACODOS (BIOMICRITA)

FOSILES : 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 SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	d	2	d	7	1	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 ___ E
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Grainstone de Ostrácodos

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	4b	1P	0703	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA, INTERCALACIONES CON FOSILES Y LIMO						
FOSILES: MILIOLIDOS	46					1
OPHTHALMIDIDOS	55					
ROTALIDOS	64					80
GASTEROPODOS	19					
LABELIBRANQUIOS	28					
EQUINODERMOS	37					
ALGAS	46					
	55					
	64					2
	19					80
	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	1	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

43 [E]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [B]

(K)

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	07057	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, CON FOSILES Y OOLITOS, ~~ALGA ROTALIDA~~.

FOSILES : GASTEROPODOS

OSTRACODOS

ALGAS ?

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

TEXTULARIDOS

ROTALIDOS

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	1	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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Foraminíferos incluidos en nódulos de "coccolitos".

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	1V	0006	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAUERWACKEITA (PELMICRITA)

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

FAVREINA SP. (CF. FAVREINA MURCIENSIS FOURCADE)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Plataforma somera, restringida

OBSERVACIONES Peloides fecales

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AJ	IV	0706	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ALGO DISMICRITICA CON FOSILES E INTRACLASTOS

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTRACODOS
ALGAS (CHARACEAS ??)
OPHTHALMIDIIDOS
DISCORBIDOS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0801	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: FRAGM. CALIZOS, BLANCOS; DE MARGAS ARCILLOSAS ROJIZAS. ESCASO CUARZO

FOSILES: EQUINODERMOS (radiolos de Equinidos sin det.) — 46
MOLUSCOS — 55
OSTRACODOS — 64 [1] 80

LENTICULINA sp. — 19
TROCHAMMINA ? sp. — 28
(ESCAMAS DE REPTILES ?) — 37
BRAQUIOPODOS (fragmentos) — 46
CORALARIOS (fragmentos) — 55
EPISTOMINA ? sp. — 64 [2] 80
MICROCODIUM (pequeños aglomerados calcáreos) — 19
28
37
46
55
64 [3] 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 * ESCELLOS ceftos. - Alguno grano de lignito.

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
211	EAD	IV	0801	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRAQUIOPODOS	46					1
LAMELIBRANQUIOS	55					
CRINOIDES	64					80
"PROTOCONCHAS"	19					
EPISTOMINA SP.	28					
LENTICULINA SP.	37					
BRIOZOOS	46					
GASTEROPODOS	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A5	IV	0801	72

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CANALIZRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
"PROTOZOARIOS"	19					
LENTICULINA SP.	28					
ESPICULAS	37					
CORALARIOS	46					
BRAQUIOPODOS	55					
EPISTOMINA SP	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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2146	AD	IV	0802	LZ

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: FRAGM. CALIZAS Y DE CUARZO, BLANQUECINOS, MARGAS ARCILLOSAS, OCRES.

FOSILES: ALGO DE CUARZO Y OXIDOS DE HIERRO (TUBOS RELLENOS DE OFE)

HOLUSCOS (frecuentes)

MICROCODIUM (Aglomerados).

EQUINIDOS (alguna radiola)

OFIUROIDEO (algún esclerito)

LENTICULINA SP.

PALZOWELLA ? SP.

OSTRACODOS

CORALARIOS (pedalita)

	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: AGGER

CODIGO: S 10 SS 02 SR 00 SSR P 00 SP 00 SSP 00 I 00 2 00 (23–32)

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Roto muy escaso. Los otros más frecuentes corresponden a Microcodium.

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AB	IV	0802	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRAQUIOPODOS
EQUINODERMOS

46 55 64 — 1 — 80

"PROTOCONCHAS"
LENTICULINA
EPISTOMINA
OSTRACODOS
CORALARIOS

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DOGGER

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP 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

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Restos recristalizados

INFORMACION ADICIONAL — 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	V	6802	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : BRAQUIOPODOS
SERPULIDOS
LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

LENTICULINA SP.
MARGINULINA SP.
ELPHIDIUM SP.
EPISTOMINA SP.
"PROTOCONCHAS" (ESCASAS)
EQUINODERMOS
CORALARIOS ?

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 / 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 K

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0803	TH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)					
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS					46
GASTEROPODOS					55
EQUINODERMOS ?					64
					1 / 80
"PROTOCONCHAS"					19
NUBECULARIA ?					28
ESPIRULAS					37
EPISTOMIA ? SP.					46
LAGENIDOS					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD JÓGER

CODIGO	EDAD	INFORME
8 SS SR SSP P SP SSP I 2	3 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2164	5	1V	08049	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

GLOBOCHAETE ALPINA (LOMBARDI)
GLOMOSPIRA SP.
NUBECULARIA ? SP.
LAGENIDOS
EQUINODERMOS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD BOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	AD	IV	0804	T 3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA DE SERPULIDOS)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

SERPULIDOS
ALGAS DASYCLADACEAS: (SALPINGOPORELLA Y/O CLYPEINA)
ESPICULAS
SYNOCHAETE ? ALPINA (LOMBARD)
LAGENIDAS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD DOGGER - MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Colonia de Serpulidos

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
211	6A	5IV	0804	73

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITH ARENOSA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

"PROTOCONCHAS"

EPISTOMINA

LENTICULINA

OPHTHALMIDIDES

ESPICULAS

CORALARIOS (ESPONGIARIOS)

OSTRACODOS

	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 DOGGER - MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

ISTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2V1G4D	1V	0	8D5	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (PELMICRITA CON FOSILES Y ARENAS MUY FINA)

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES : LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
"PROTOCONCHAS"	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
ESPICULAS	37					
LENTICULINA SP.	46					
TEXTULARIDOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOGGER - MALM.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	1	V0805	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA (BIOLITITO)

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS

CORALARIOS
BRIOZOARIOS (CLADOCOROPSIS MIRABILIS FELIX)
~~TEXTULARIDOS~~

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

80

EDAD MALA INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

O3

AMBIENTE Canales submareales

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2116	17	10	01	01

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (RECIFAL CON FOSILES)

FOSILES : EQUINODERMOS (CRINOIDES)
LAMELIBRANQUIOS
ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

TINTINIDOS ?
MARGINULINA ?
OSTRACODOS

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

2 / 80

3 / 80

EDAD CRETACICO
FM. CALIZAS LOBRICAS

CODIGO	EDAD	INFORME
10C12C03		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

6 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P / 44

K2

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45