823 JAVEA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0501	71

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA) EN GRAN PARTE DETRITAL

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
LITHOTHAMNIUM SP.	19					
LITHOPHYLLUM SP.	28					
ARCHEOLITHOTHAMNIUM SP.	37					
HETEROSTEGINA SP	46					
ROTALIA SP.	55					
CIBICIDES SP.	64					2
TEXTULARIDOS	19					80
ROTALIDOS	28					
OSTRACODOS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
3132	AD	JL	05027	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA, RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
ALGAS HETEROSESTIAS (LITHOPHYLLUM SP., LITHOTHAMNIUM SP.)	19					
NUMMULITES SP.	28					
ROTALIA SP.	37					
OPERCULINA SP.	46					
AMPHISTEGINA ? SP.	55					
OSTRACODOS	64					2
ROTALIDOS	19					
TEXTULARIDOS	28					80
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO

| CODIGO | | | | | |

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AB	JL	2502	72

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALGAS ROJAS: LITHOTHAMNIUM	46					
LITHOPHYLLUM	55					
ARCHAEOLITHOTHAMNIUM	64					1
						80
NUMMULITES SP.	19					
SPHAEROGYPSINA SP.	28					
VICTORIELLA ? SP. Y/O EORUPERTIA ? SP	37					
HALKYARDIA ? SP.	46					
ROTALIDOS	55					
TERTULARIDOS	64					2
VALVULINIDOS	19					80
EQUINODERMOS	28					
LAMELIBRANQUIOS	37					
BRIOZOOS	46					
ROTALIA SP	55					
GLOBOROTALIA ? SP.	64					3
						80

EDAD EOCENO SUPERIOR - MEDIO

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	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: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AJL	05	03	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : [illegible] DE GRANO ALTO SIN DESHACER Y FOSILES [illegible]

FOSILES : ALGAS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

MOLUSCOS

MILIOLITES SP.

ROTALIA SP.

OPERCULINA SP.

CIBICIDES 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 EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resto con aspecto recristalizado

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	J2	05	04 71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HERMATIPIA: LITHOTHAMNIUM SP.	46					
LITHOPHYLLUM SP	55					
ARCHAEOLITHOTHAMNIUM SP	64					1

			80
NUMMULITES SP.	19		
ASSILINA SP.	28		
OPERCULINA SP.	37		
AMPHISTEGINA SP	46		
ROTALIA SP.	56		
HETEROSTEGINA SP.	64		2
MILIOLIDOS	19		
TEXTULARIDOS	28		
ROTALIDOS	37		
EQUINODERMOS	46		
LAMELIBRANQUIOS	55		
	64		3

80

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Caliz de Nummulites y Miliolidos

INFORMACION ADICIONAL

45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0505	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA, RECRISTALIZADA

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MICROFAUNA: ARCHAEOLITHOTHAMNIUM SP.	46					
LITHOPHYLLUM SP.	55					
EQUINODERMOS	64					1 / 80
NUMMULITES SP.	19					
MILIOLIDOS	28					
TEXTULARIDOS	37					
ROTALIA SP.	46					
OPERCULINA SP.	55					
ALIPHISTEGINA SP.	64					2 / 80
HETEROSTEGINA ? SP.	19					
ROTALIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 / 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES cobr. a Nummulit

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0505	72

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA RECRISTALIZADA

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
GLOBIGERINA ? SP.	64					1 (80)
NUMMULITES SP.	19					
SPIROCLYPEUS SP	28					
OPERCULINA SP.	37					
GYPSINA SP.	46					
ROTALIA SP.	55					
LITHOTHAMNIUM SP.	64					2 (80)
LITH. PHYLLUM SP.	19					
AMPHISTEGINA SP.	28					
HETEROSTEGINA SP.	37					
SPHAEROGYPSINA SP.	46					
MILIOLIDOS	55					
TEXTULARIDA	64					3 (80)

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parece haber forma recubriendola del Eocena inferior ? (Orbitolinidos) el nummulites en general roto, además de recristalizados.

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0506	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : Caliza recristalizada y fosilífera

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
Equinoideos	46					
Lamellibranquios	55					
Melobesias	64					1
						80
Nummulites sp.	19					
Amphistegina sp.	28					
Rotalia sp.	37					
Gypsinidos	46					
Rotalidos	55					
Textularidos	64					2
						80
Archaeolithothamnium sp.	19					
Halkyardia minima (Liebus)	28					
Rotalidos	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Eoceno superior - Oligoceno inf.

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Restos rotos y recristalizados. Hay abundantes fragmentos de placas de Equinoideos

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO "GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3632	AD	JL	0506	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRITA) EN FACIES ARRECIFALES

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALGAS HEXACTINIAS: LITHOTHAMNIUM SP.	46					
LITHOPHYLLUM SP	55					
ARCHAEOLITHOTHAMNIUM SP.	64					1
						80
NUMMULITES SP.	19					
AMPHISTEGINA SP.	28					
OPERCULINA SP.	37					
HETEROSTEGINA SP.	46					
MILIOLIDOS	55					
TEXTULARIDOS	64					2
ROTALIDOS	19					80
GYPSINIDOS ?	28					
EQUINODERMOS	37					
LAMELIBRANQUIOS	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

[G] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Calizas de Nummulites y Heterostegina

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	2506	T3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA RECRISTALIZADA (BIOMICRITA)

OSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MOLUSCOS					46
EQUINODERMOS					55
LAMELIBRANQUIOS					64

1 — 80

NUMMULITES SP.	19
ROTALIA SP.	28
ALIPHISTEGINA ? SP.	37
EORUPERTIA ? SP.	46
GLOBIGERAPSIS ? SP	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES algunos restos bastante escasos

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0507	71

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA RECRISTALIZADA (BIOMICRITA)

OSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MEZOBESIAS				
EQUINODERMOS				
MOLUSCOS				

1 — 80

HALKYARDIA AF. MIRANDA (LIEBUS)	
FABIANIA ? SP.	
EORUPERTIA ? SP.	
GYPSINIDOS	
MILIOLIDOS	
OPHTHALMIDIDOS	
OSTRACODOS	

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	4b	JL	0507	72

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA, RECRISTALIZADA, CON ESPARITOS

FOSILES : MEROBIONTES (abundantes) · LITHOTHAMNIUM SP.
LITHOPHYLLUM SP.
CORALARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 / 80

ALPHISTEGINA SP.	19								
ROTALIA SP.	28								
SPHAEROGYPSINA SP.	37								
NUMMULITES SP.	46								
OPERCULINA SP.	55								
MILIOLIDOS	64								2 / 80
TEXTULARIDOS	19								
MOLUSCOS	28								
	37								
	46								
	55								
	64								3 / 80

EDAD EOCENO SUPERIOR

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parece corresponder a una Barrera de Algas con dificultad, en estos, en parte la Algas Petrificadas, rotas.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3432	AD	JL	05058	71

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA, BIOESPARITA

FOSILES : EQUINODERMOS

MOLUSCOS

MEZOBESITAS

NUMMULITES SP.

OPERCULINA SP.

HETEROSTEGINA SP.

SPIROCLYPEUS SP

ROTALIA SP.

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 EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resto, en general, roto

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3 0 3 1	A D	J L	0 5 0 8	T 2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA, RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
MELOBESIAS	64					1 (80)
HETEROSTEGINA SP.	19					
OPERCULINA SP.	28					
AMPHISTEGINA SP.	37					
ROTALIA SP.	46					
GYPSINIDOS	55					
SPIROCLYPEUS SP.	64					2 (80)
ALGAS DASYCLADACEAS	19					
BRIOZOOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resto sólo, además de microfósiles

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3432	AD	JL	0508	T3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA, RECRISTALIZADA (BIOMICRUDITA)

OSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRIOZOOS (46)				
MELOBESIAS (55)				
LAMELIBRANQUIOS (64)				

1 — 80

LEPIDOCYCLINA (LEPIDOCYCLINA) SP	19
LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) SP.	28
NEPHROLEPIDINA SP.	37
HETEROSTEGINA SP.	46
AMPHISTEGINA SP.	55
OPERCULINA SP.	64
ROTALIA SP.	19
MIOGYPSINA ? SP.	28
GLOBIGERINIDOS (CATAPSYDRAX ?) SP)	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0509	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRUDITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

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

1 — 80

LEPIDOCYCLINA SP	19								
EULEPIDINA SP	28								
AMPHISTEGINA SP	37								
OPERCULINA SP	46								
HETEROSTEGINA SP	55								
ROTALIA SP	64								
MIOGYPSINA ? SP	19								
GLOBIGERINIDOS	28								
TEXTULARIDOS	37								
LAMELIBRANQUIOS	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD OLIGOCENO

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Semejante a 05-08-73

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AB	JL	0509	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA (BIOMICRITA) MEDIO DETRITAL

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MELOBESIAS	46					
EQUINODERMOS	55					
MOLUSCOS	64					1 (80)
OPERCULINA SP	19					
AMPHISTEGINA SP	28					
LEPIDOCYCLINA SP.	37					
HETEROSTEGINA SP	46					
ROTALIA SP.	55					
GLOBIGERINITHES ! GLOBIGERINA SP.	64					2 (80)
GLOBIGERINOIDES ? SP	19					
MIOGYPSINA ? SP	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO (23–32): S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	A3	JL	0509	T3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, FOSILIFERA (BIOMICRITA) RECRISTALIZADA

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
BRIOZOOS	55					
MELOBESIAS	64					1
						80
LEPIDOCYCLINA SP.	19					
EULEPIDINA SP	28					
ROTALIA SP.	37					
OPERCULINA SP	46					
HIOGYPSINA ? SP	55					
GLOBIGERINA SP	64					2
GLOBIGERINOIDES ? SP.	19					80
AMPHISTEGINA SP	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	4D	JL	0510	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
METAZOARIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
MOLUSCOS	64					1
						80
AMPHISTEGINA SP	19					
LEPIDOCYCLINA SP.	28					
MIOGYPSINA SP.	37					
GLOBIGERINOIDES SP	46					
GLOBIGERINA SP.	55					
ROTALIA SP.	64					2
DENTALINA	19					80
ESPICULAS	28					
BRIOZOOS	37					
TEXTULARIDOS	46					
ROTALIDOS	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3 1 3 2	A A	J L	0 5 1 0	L 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

			GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ITOLOGIA : Fragmentos de margas duras, no dolomíticas, estratificadas, y yeso							
OSILES : BENTON.: OPERCULINA AF. COMPLANATA (DEFRANCE)	46						
AMPHISTEGINA SP	55						
SPIROPLECTAMMINA CARINATA (D'ORBIGNY)	64						1 / 80
PLANCTON: GLOBIGERINA SP. (AF. G. EUAPERTURA JENKINS)	19						
GLOBIGERINA SP. (AF. G. PRAEBULLOIDES BLOW)	28						
GLOBIGERINOIDES SP. (cf. G. PRIMORDIUS BLOW y BANNER)							
GLOBIGERINOIDES SP. (cf. G. INMATURUS LE ROY)	46						
GLOBIGERINOIDES cf. FOLIOLUS (REUSS)	55						
GLOBIGERINA AF. TRIPARTITA KOCH.	64						2 / 80
BENTON: PLANULINA WENZLESTORFI (SCHWAGER)	19						
EPONIDES UMBONATUS	28						
PARRELLA MEXICANA (COLE)	37						
SIPHONODOSARIA NUTALLI (CUSHMAN y JARVIS)	46						
ASCORBIS SP.	55						
SIPHONODOSARIA SP	64						3 / 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Restos recristalizados, a veces epigenizados, y pocos. Acompaña a los Foraminíferos de Equinodermos, Lamelibranquios, y de Moluscos, especiales, Ostrácodos, Briozoos. Por lo [illegible] de esto [illegible] no [illegible]

INFORMACION ADICIONAL

45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AJ	JL	0510	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA) CON INTRACLASTOS, ELLO DETRITICO.

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSILES : MOLUSCOS	46					
EQUINODERMOS	55					
ESPICULAS	64					1
						80
GLOBIGERINA SP.	19					
GLOBIGERINOIDES SP	28					
GLOBOROTALIA SP.	37					
BENTHALINAS	46					
ROTALIDOS	55					
TEXTULARIDOS	64					2
BULIMINIDOS	19					80
LAGENIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	4DJL	05	11	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA RECRISTALIZADA CON INTRACLASTOS

OSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
ESPICULAS	64					1
						80
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
ROTALIDOS	37					
LAGENIDOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
GLOBIGERINIDOS	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES Biomicrita recristalizada. ¿Re-sedimentación de Tocem?

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	A3	J2	0511	41

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : FRAGMENTOS DE MARGA GRIS, SIN DESHACER Y PETINS.

OSILES : PLANCTON.: GLOBIGERINOIDES AF. TRILOBUS (REUSS)

ORTAPSYDRAX AF. DISSIMILIS (CUSHMAN, BERMUDEZ)

GLOBOQUADRINA AF. DEHISCENS (CHAPM., PARR y COLE)

GLOBIGERINA AF PRAEBULLOIDES BLOW

GLOBIGERINOIDES AF. INMATURUS LE ROY

GLOBOROTALIA SP.

GLOBIGERINA AF. TRIPARTITA KOCH.

BENTONICOS: LENTICULINA AF. CULTRATA (MONTFORT)

CLAVULINOIDES AF. SZABOI (HANTKEN)

ANOMALINA AF. GROSSERUGOSA (GUMBEL)

CIBICIDES AF. LOBATULUS (WALKER y JACOB)

CUSSIDULINA AF. SUBGLOBOSA BRADY

CORNUSPIRA AF. INVOLVENS (REUSS)

BOLIVINA AF. ARTA (MCFADYEN)

UVIGERINA AF. GALLOWAYI CUSHMAN

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

EDAD MIOCENO INFERIOR (Probable Aquitaniense)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: 1

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES Restos, a veces muy abundantes, acompañan siempre a Equinodermos, Moluscos, Briozoos y Ostrácodos. Poca labor sedimentadora del Paleógeno. Muy semejante a 05-10 L1. Se completa en parte la lista de estos bentónicos

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	0512	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRITA) EN PARTE RECRISTALIZADA.

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MELOBESIAS	46					
CORALIARIOS	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
AMPHISTEGINA SP.	19					
MIDGYPSINA SP.	28					
LEPIDOCYCLINA SP	37					
ROTALIA SP.	46					
OPERCULINA SP	55					
EQUINODERMOS	64					2
LAMELIBRANQUIOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Biomicrita de Algas Peldaños. Cerca marginal, posible desplazamiento del Eocene

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AD	JL	05413	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ITOLOGIA: Refidlla formada por marga gris, algo de ox. de Fe y costras						
OSILES: EQUINODERMOS y fragmentos	46					
MOLUSCOS	55					
OSTRACODOS	64					1 / 80
PLANCTONICOS: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	19					
PRAEORBULINA ? GLOMEROSA BLOW	28					
GLOBIGERINA AF. PRAEBULLOIDES	37					
GLOBOQUADRINA SP.	46					
GLOBOROTALIA SP	55					
BENTONICOS: LAGENA STRIATA (D'ORBIGNY)	64					2 / 80
NONION AF. GOLDANII (D'ORBIGNY)	19					
CLAVULINA RUDIS (COSTA)	28					
EPONIDES HAIDINGERI (BRADY)	37					
SPIROPLECTAMMINA CARINATA (D'ORBIGNY)	46					
LENTICULINA VORTEX (FICHTEL y MOLL)	55					
MARGINULINA HIRSUTA D'ORBIGNY	64					3 / 80

EDAD MIOCENO INFERIOR (Posible Burdigaliense sup.)

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muy abundantes en general esta y mal conservados. Falta de valvas parte de las costras bentónicas

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3132	AG	JL	0513	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICROSPARITA DE LEPIDOCLYPEUS)

FOSILES : MELOBESIAS

ARTROPODOS

EQUINODERMOS

LEPIDOCYCLINA SP

EULEPIDINA SP

AMPHISTEGINA SP

ROTALIA SP.

MIOGYPSINA SP

OPERCULINA SP

HETEROSTEGINA SP

VALVULINELLA BRUIDI

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Remolinamiento por el Burro (al mm)

INFORMACION ADICIONAL 45