

Folio 277, de la 20-40

74 MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

304	ADHC	TR	YF				
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : Biomicrorita

FOSILES : EPISTOMINA

NANNOCONUS STEINMANNI

N. GLORULUS

Radiolaria

N. ELONGATUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Neocomiense
HAUTERIV. SUP. - BARB. INFERIOR

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR	SRP	P SP SSP I 2
1	1	1	1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA G
- MICROFACIES H
- LITOLOGIA I

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE marino pelágeo

OBSERVACIONES

(K) 14.1.11.11

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20496 DHC 1257

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Bromicita

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

restos de brachiopodos, ammoniti deos,
Radiolaria, Aptychus, Nolecaniida,
equinodermos, corales,
Calymene alpina, Calymene elliptica,
Tintinoptella carpathica, Remaniella
cadischiana, Craticularia parvula

19
20
37
46
55
64
19
20
37
46
55
64

2
80

3
80

EDAD Berrialeune (zona C)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

(K1)

AMBIENTE marino pelagico

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 4 9 A D H C 1 2 7 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomicrota

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FOSILES : _____ 46

1
80

restos de bivalvos, serpulita, "Fila-
menta", restos de Bivalvos, Radiolaria.

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

2
80

3
80

EDAD Kimmeridgeni-Tithoni?
inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- 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 G
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

- B BUENA B
- C PROBABLE P
- D DUDOSA D

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

(K)

AMBIENTE marino pelagic

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADM C 128 Y

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomnita

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES : _____ 46

Table with 4 columns (GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE) and 3 rows (46, 55, 64). Row 46 is filled with vertical lines.

_____ 55

_____ 64

restos de ammonoides "Filamentis", Ostrea 19

codon, restos de equid. de raras (Jacoccom) 28

Globochaetes, Protofobienias, Leptica 37

ling 46

ABISPINCTES 55

_____ 64

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

Large grid table with 4 columns and 10 rows (19-64). Rows 19, 28, 37, 46, 55, 64 are filled with vertical lines. Marginal numbers 1, 2, 3 are on the right.

EDAD Halen OXFORDIENSE SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with handwritten numbers: 10, 03, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 10, 03, 00, 13, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00.

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

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

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE marino pelagia

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Empty box for additional information.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 4 0 1 A D H C / 1 2 9 T

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : *Biomixita con pellets, oolitos e intracrystalos*
 FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

"Filamentos" muy abundante de tipo *Leutic*,
 eira, restos de *Segm. d. de ...*

2 80

3 80

EDAD : Dogger RAIKIENSE

CODIGO				EDAD	INFORME											
3	26	SR	SEP P	SP	SEP	1	2	3	33	SR	SEP P	SP	SEP	1	2	
1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	2	0	2	0	0	1	2
23	25				32			33	35					42		

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

VALORACION
 BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

G 48 44

AMBIENTE : marino, pelagic

(R)

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC 130Y

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA : Biomicrots con pellets

FOSILES : GLODELMACIE ALPINA
GOTHRIX ALPINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 60

"Filamentos" (Bositra?), Radiales, resto de equinodermos

19			
28			
37			
46			
55			
64			
73			
82			
91			
100			

2 60

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

10020000 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33

PROCEIMIENTO 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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

(R1)

AMBIENTE marino pelagico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	H	C	1	3	3	T
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : Biomicrocista recristalizada

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46				
55				
64				

1
80

restos de Priaspides, Filamentos
Nobolocaridales, Lepticulina, Meandropira

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

2
80

3
80

EDAD Siles superior

PROCEDIMIENTO 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 G
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

43

44

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

AMBIENTE marino, plataforma exterior - plegada

(K1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

04 134 MC 137

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita recristalizada

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

restas de Crinoides, Fibruletas escasas, 19
Ardeurozoides, Leptoeurina 20
 37
 46
 55
 64
 19
 20
 37
 46
 55
 64

EDAD Lias superior

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION		VALORACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A	FOSILES _____ F	BUENA _____ B
FOSILES Y MICROFACIES _____ B	ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C	MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D	LITOLOGIA _____ L	
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G		

A B C D E F G L M P D

AMBIENTE marino, plataforma extensa - pelagica (K₁)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

204 1 A D M C V 3 7 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: *Turbidomita recristalizada con volú*

FOSILES :	46	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	55				
	64				

<i>restos de Pirulido, litualidad, restos</i>	19				
<i>de Ammonites, Centriculona, Meandropira</i>	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD *2100 mda - Pliensbach Superior*

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- POSILES Y MICROFACIES B
- POSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA G
- MICROFACIES H
- LITOLOGIA I

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE *marino, plataforma*

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041IBFN00057

15 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

160

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD Oligoceno - Mioceno Inferior

S SS SR SRR P SP SSP I 2
12130000

S SS SR SRR P SP SSP I 2
12211000

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROPACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES AZÚCA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F N 0007 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 1611

LITOLOGIA :

FOSILES : "Filamentos"

Fragmentos de Equinodermos

Radiolarios

Nodosariidae

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD LIAS MEDIO-SUPERIOR Ø DÖGGER

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

M 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDDSA _____ D

P 44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SSP I 2

110012000

110013000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 0 0 9 T
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Nephrolepidina</u>	46			
<u>Eulepidina?</u>	55			
<u>Amphistegina</u>	64			
<u>Globigerinidae</u>	15			
<u>Operculina</u>	24			
<u>Nodosariidae</u>	33			
<u>Foraminiferos trocoespiralados indeterminables</u>	42			
<u>Algas Corallinaceas</u>	51			
	60			
	69			
	76			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M LITOLOGIA _____ L 43 DUDOSA _____ D 44

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

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 1 0 0 0 0
 33 35 42

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINA COSTERA, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 I B F N 0010 L

1 5 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
163

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD Oligoceno - Mioceno Inferior

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Relativamente cercano a costas

OBSERVACIONES Foraminiferos indeterminables

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041IBFN0011T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

164

LITOLOGIA :

FOSILES : Nephrolepidina

Eulepidina

Miogypsina

Miogypsinoides

Heterostegina (y/o Grzybowskia)

Rotaliidae

Amphistegina

Textulariidae

Foraminíferos trocoespiralados indeterminables

Briozoos

Fragmentos de Equinodermos

Algas Corallinaceas

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - ~~MIOCENO SUPERIOR~~

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
13133000

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

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	0	1	3	L				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

165
19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Globigerinita dissimilis ciproensis BLOW y BANNER	46			
	Globigerinita dissimilis dissimilis (CUSHMAN y BERMUDEZ)	66			
	Globigerinita pera (TODD)	64			
	Globorotalia sp. cf. Globorotalia ópima BOLLI	15			
	Globigerinita sp.	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		76			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0	0			
23	25					32			

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35					42			



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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE Lejano a costas

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	0	1	4	T
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
	166

LITOLOGIA :

FOSILES : Radiolarios

Nannoconus

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
68				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. CRETACICO INFERIOR (PROBABLEMENTE NEOCOMIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
23	25								32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42	

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 I B F N 0 0 1 7 T

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 6 7

LITOLOGIA :

FOSILES : Radiolarios

Nannoconus

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (PROBABLEMENTE NEOCOMIENSE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 0 0 0 0

23 26 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

33 35 42



AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	I	B	F	N	0	0	1	9	L				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

168

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD Algerense - Senouense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	7	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA Y MAL CONSERVADA, INDETERMINABLE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 I B F N 0020 L

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Globotruncana fornicata Plummer

Globotruncana linneiana (d'Orbigny)

Globotruncana gr. elevata (Brotzen)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CAMPANENSE - MAESTRICHTENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFAUNA ESCASA Y MAL CONSERVADA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IBFN 00212
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

170
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Planoglobu lina cf. multicamerata De Klasz

Racemiguembelina fructicosa (Egger)

Planoglobulina cf. a cervulinoides (Egger)

Globotruncana contusa (Cushman)

Gublerina cuvillieri Kikoine

Globotruncana gansseri Bolli

Globotruncana ~~gansseri~~ stuarti (De Lapparent)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD MAESTRICHTENSE MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IBFN 0024L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : Globorotalia cerroazulensis cocoaensis CUSHMAN	46			
Globorotalia cerroazulensis cunialensis TOUMARKINA y BOLLI	55			
Globigerina galavisi BERMUDEZ	64			
Globigerinita unicava primitiva BLOW y BANNER	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD Eoceno superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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



AMBIENTE Relativamente lejano a costas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	0	2	7	L				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

		7	7
19			22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
38				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Eoceno Oligoceno - Mioceno Inferior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0	0	0		
23	25						32		

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0			
33	35						42		

AMBIENTE Relativamente cercano a costas

OBSERVACIONES Foraminiferos indeterminables

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F N 0064 T
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
1 73

LITOLOGIA :

FOSILES : Microcodium

Globigerinidae

Textulariidae

Foraminiferos indeterminables

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

EDAD PALEOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

M
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

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

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



(2)

AMBIENTE MARINO, PROBABLEMENTE ALEJADO DE COSTAS Y ENERGETICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204 1 IB FN 0065 T

18 19

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22 174

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Discocyclus</u>	46			
<u>Asterodiscus</u>	55			
<u>Nummulites</u>	64			
<u>Assilina</u>	15			
<u>Globigerinidae</u>	24			
<u>Globorotaliidae</u>	33			
<u>Equinodermos</u>	42			
<u>Algas Corallinaceas</u>	51			
<u>Celenteros</u>	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD. EOCENO INFERIOR - MEDIO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDBA _____ D

S SS SR SRR P SP SPP I 2
13 1 2 1 0 0 0

S SS SR SRR P SP SPP I 2
13 1 2 2 0 0 0

F 43

B 44



AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	0	7	9	T				
1	5	7	9	13	14	15	16	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
1	75

LITOLOGIA :

FOSILES : Lituosepta recoarensis Cati

Mayncina termieri Hottinger

Mayncina aff. termieri Hottinger (sensu Hottinger, 1967)

Involutina

Foraminíferos Arenáceos indeterminables

Braquiópodos

Lamelibranquios

Equinodermos

Algas indeterminables

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD LIAS INFERIOR - EXTREMA BASE DEL LIAS MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	1	1	0	0	0		
23	25						32		

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE MARINO ENERGETICO, POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 20 41 IB FN 0083 T

15 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Microcodium</u>	46			
<u>Foraminíferos indeterminables</u>	55			
	64			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD PALEOCENO

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L

43 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 33 36 42

AMBIENTE MARINO, PROBABLEMENTE ENERGETICO Y ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F N D O 8 Y L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

EDAD Eoceno - Mioceno Inferior

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 2 1 2 d o o d

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 7 2 1 1 o e o

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L 43 44

AMBIENTE Relativamente cercano a costas
 OBSERVACIONES Foraminiferos indeterminables

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F N 0085 T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Nephrolepidina</u>	46			
<u>Eulepidina</u>	55			
<u>Gypsinidae</u>	64			
<u>Operculina</u>	15			
<u>Miogypsinidae</u>	24			
<u>Globigerinidae</u>	35			
<u>Rotaliidae</u>	42			
<u>Miliolidae</u>	51			
<u>Foraminíferos Arenáceos</u>	60			
<u>Briozoos</u>	69			
<u>Algas Corallinaceas</u>	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E 43 BUENA _____ B
 MICROFACIES _____ M 44 PROBABLE _____ P
 LITOLOGIA _____ L DUDOSA _____ D

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 13133000

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12211000

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION ELYSCH

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 0 9 1 T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22
 79

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Globotruncana gr. elevata (Brotzen)</u>	46			
<u>Globotruncana gr. linneiana (d'Orbigny)</u>	55			
<u>Globotruncana cf. contusa (Cushman)</u>	64			
<u>Hedbergella</u>	15			
<u>Globigerinelloides</u>	24			
<u>Heterohelicidae</u>	35			
<u>Foraminiferos indeterminables</u>	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD SENONENSE SUPERIOR (PRÓBABLEMENTE MAES-TRICHTENSE MEDIO-SUPERIOR)

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

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

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

B 44

(C)

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I 8FN 0092L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22
 180

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Globorotalia cerroazulensis frontosa(SUBBOTINAE)	46			
	Globorotalia bullbrooki BOLLI	55			
	Globigerina sp. cf. Globigerina higginsi (BOLLI)	64			
	Globorotalia sp. cf. Globorotalia aspensis (COLOM)	15			
	Globorotalia sp. cf. Globorotalia spinulosa CUSHMAN	24			
	Globigerinatheka sp. cf. Globigerinatheka index (FINLAY)	35			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		35			
		42			
		51			
		60			

EDAD Eoceno medio (parte baja)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 13122000

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

AMBIENTE Relativamente lejano a costas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 1 0 9 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Globigerinita dissimilis ciperoensis BLOW y BANNER	46			
	Globigerina tripartita KOCH	55			
	Globigerina sellii BORSETTI	64			
	Globigerinita sp.	15			
		24			
		35			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		35			
		42			
		51			
		60			

EDAD Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 LITOFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

[Handwritten signature]

AMBIENTE Relativamente lejano a costas

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 20 41 I B F N 0 3 4 3 T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Pithonella</u>	48			
<u>Stomiosphaera</u>	55			
<u>Bonetocardiella</u>	64			
<u>Hedbergella</u>	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD PARTE INFERIOR DEL CRETACICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 204118FN0351T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 84

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Algas Corallinaceas</u>	46			
<u>Pithonella</u>	55			
<u>Stomiospha era</u>	64			
<u>Miliólidos</u>	15			
<u>Foraminíferos arenáceos</u>	24			
<u>Heterohelicidae</u>	35			
<u>Hedbergella</u>	42			
<u>Globigerinelloides</u>	51			
<u>G. lobotruncanidae</u>	60			
<u>Lepidorbitoides?</u>	69			
<u>Equinodermos</u>	78			
<u>Fragmentos de Inoceramus</u>	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD SENONENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F 43 BUENA _____ B 44
 ESTRATIGRAFICA _____ E 43 PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M 44 DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L 44

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 11020700

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO ENERGETICO

OBSERVACIONES LA FAUNA DESCRITA SE REFIERE A UNA PARTE DE LA PREPARACION QUE PARECE UN CANTO. EL RESTO PARECE PALEOCENO CON MILIOLIDOS Y ALGAS

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IBFN 0352 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES : Foraminiferos indeterminables	46			
Fragmentos y Radiolas de Equinodermos	55			
Briozoos	64			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD INDETERMINABLE ID. 1 351 ¡PALEOCENO!

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES _____ F 43
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 44

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 23 25 32

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 I B F N 0 3 5 3 T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1816
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Algas Corallinaceas</u>	48			
<u>Rotaliidae</u>	55			
<u>Gypsinidae</u>	64			
<u>Discocyclinidae</u>	15			
<u>N ummulites</u>	24			
<u>Rad iolas y Fragmentos de Equinodermos</u>	33			
<u>Briozoos</u>	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD Eocene

PROCEDIMIENTO

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

F

43

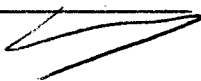
VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I Z
1 2 1 2 c c d d

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



AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

2041 JBFN 0356L

15 16 17 18 19 20

INFORME PALEONTOLOGICO

188

LITOLOGIA : MARGAS Y LIMOS

FOILES : GLABIGERINA CF. SELLII (BARSETTI)

GLABIGERINITA PERA (TADD)

GLABIGERINA TRIPARTITA KOCH

GLABIGERINA PRASAEPIS BLÖW

GLABROTALIA CF. SIAKENSIS LE RAY

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

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SRR P SP SPP I 2
12130000

S SS SR SRR P SP SPP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 43

B 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 J B F N 0 3 5 7 2
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 89

LITOLOGIA : Margas y limos
 FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PALEOGENO - MIOCENO INF

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

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

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 43 44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES AFRICA

INFORMACION ADICIONAL
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 JBFN03592

15 16 17 18 19

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ROJAS Y BLANCAS

FOSILES : Globorotalia cf. opima nana BOLLI
 Globigerinita cf. pera (TODD)
 Globigerinita sp.

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

EDAD : OLIGOCENO

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

23 25 32

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F

P

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I BFN 0360 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Alga Corallinacea</u>	46			
<u>Nummulites</u>	55			
<u>Assilina</u>	64			
<u>Heterostegina</u>	15			
<u>Discocylinidae</u>	24			
<u>Tremastegina?</u>	33			
<u>Briozoos</u>	42			
<u>ASTEALGERINA ROTULA</u>	51			
	60			
	69			
	76			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD EOCENO ~~OLIGOCENO~~ - MEDIO

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 (13122000)

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 () () () () () () () () () ()

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F F
 ESTRATIGRAFICA _____ E E
 MICROFACIES _____ M M
 LITOLOGIA _____ L L 43
 BUENA _____ B B
 PROBABLE _____ P P 44
 DUDOSA _____ D D

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLISCH

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 I B F N 0 3 6 1 T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Globigerina SENNI	46			
	Globorotalia bullbrocki	55			
	Fragmentos de Equinodermos	64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD ~~BALEARENSE~~ - EOCENO LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

M 43

P 44

Q

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1 2 1 2 0 0 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	Z	B	F	N	0	3	6	2	L
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
93	

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGAS HOJOSAS					
FOSILES :	Globorotalia gr. subbotinae-marginodentata	46			
	Globigerina cf. primitiva (FINLAY)	65			
	Globorotalia cf. aragonensis NUTTALL	64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		76			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD ERCEN & INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

13	12	1000		
23	25		32	

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35						42



AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 I B F N 0363 T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : "Filamentos"	46			
Radiolarios	55			
Fragmentos de Equinodermos	64			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10013000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10020000

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IBFN 03647
 1 5 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 195

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : Fragmentos de Thaumatoporella	46			
Foraminíferos indeterminables	55			
	64			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD. LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

M 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44



S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0
 23 20 32

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

AMBIENTE MARINO JENERGETICO?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 J 8 F N 0 3 6 J L

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

96
18 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGAS ARCILLOSAS					
FOSILES :	GLÓBIFERINITA DISSIMILIS CIPERØENSIS BLOW y BANNER	46			
	GLÓBIFERINA CF. TRIPARTITA K&CH	55			
	GLÓBIFERINITA PERA (TØDD)	64			
	GLÓBIFERINA CF. SENILIS BANDY	15			
		24			
		38			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 3 6 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 1 9 7

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : Catapsydrax dissimilis
Glaboquadria venezuelana
Heteroleps umbonata
Gypoidina girardana
Karrieriella sp.
Osangularia mexicana

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD. OLIGOCENO

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 1 3 0 e d d

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRIFAUNA ~~deformada~~ deformada

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 JB FN 03692

INFORME PALEONTOLOGICO

1981

LITOLOGIA: MARGAS Y MARGOCALIZAS

FOSILES : Globigerinita dissimilis ciperoensis BLOW y BANNER
Globigerina cf. sellii (BORSETTI)
Globigerinita cf. unicava primitiva BLOW y BANNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SBR P SP SBP | 2
 1213000000

S SS SR SBR P SP SBP | 2
 33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 I B F N 0381 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1199
19 22

LITOLOGIA: Margas y margocalizas
 FOSILES :

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

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO INF.

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12 13 00 00 00 00
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12 27 11 00 00 00
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

L 43

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES AZOLICA

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 I B F N 0 3 8 2 L

1 5 7 9 13 14 15 18

1100
19 22

LITOLOGIA : MARGOLIZAS

POSILES : Globigerina sellii (BORSETTI)

Globigerinita pera (TODD)

Globigerina gr. tripartita

Globigerinita dissimilis ciperocensis BLOW y BANNER

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD : 8 L I 60 CENS

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLGGIA _____ L

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	3	8	4	L				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

1101

19 22

LITOLOGIA : MARGAS COMPACTAS

FOSILES : Globigerinita dissimilis dissimilis (CUSHMAN y BERMUDEZ)
Globigerina sellii (BORSETTI)
Globigerinita sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ELI GOCENO

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35							42	

PROCEDIMIENTO

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

F

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118 AM 385 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1102

LITOLOGIA: CALIZAS CON SILEX

FOSILES: PROTODRAMMOCERAS SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
13				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: JOMERIENSE INF.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

A 43

B 44

S SS DR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 1 0 B 2 0 0 0 0
 23 25 32

S SS DR SSR P SP SSP I 2
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 33 35 42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041/BFN 386A

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

103

LITOLOGIA : CALIZAS CON SILEX

FOSILES : FUCINICEIRAS SP.

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

EDAD : JOMERIENSE INF.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

A

B



S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010320

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

AMBIENTE : MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20 9 11 B A M O 3 8 7 A

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/9
19 22

LITOLOGIA : CALIZA NOVULOSA DE GRAND FINO

FOSILES : PERISPHINCTIDAE

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

EDAD : KIMMERIDGIENSE SUP. - TITONICO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 0 0 3 0 2 3 0 0 0
33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES



INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204/18FM0388A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1105
19 22

LITOLOGIA : CALIZOS NODULOSAS GRISAS

FOSILES : SIMOCERAS VOLANENSE (OPPEL)

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

EDAD : TITONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
33 35 42

43

44

AMBIENTE : MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 204118A 0389A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11016
 19 22

LITOLOGIA: CALIZAS NODULOSAS ROJAS
 FOSILES: PROTERITES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: BATONIENSE MEDIO-SUPERIOR

9 98 9R 9SR P SP SSP I 2
 10020320

9 98 9R 9SR P SP SSP I 2
 10020330

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43
 44
 45

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20 41 118 FM 0390H

INFORME PALEONTOLOGICO

111074

LITOLOGIA: CALIZAS NODULOSAS RIZAS

FOSILES: BULLATIMORPHITES BULLATIMORPHUM BUCKMANN

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

EDAD: BATANIENSE MEDIO - SUPERIOR

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 3 2 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 3 3 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F
43

B
 P
 D
44

AMBIENTE: MARIANO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118FN0400T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1108

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BRECHOLIDE (RUDITA)

FOSILES :

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

EDAD CRETACICO - PALEOGENO

LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



S SS SR SRR P SP SSP I 2

10011000

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN ORGANISMOS DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041 I B F M 401 A

1 6 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/9
19 22

LITOLOGIA : Calizas nodulosas rojas

FOSILES : Arnioceras sp.

Arnioceras cf. geometricum (OPPEL)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
66				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD Sinemuriense superior

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
43

B
44

Q

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 2 2 5

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2041IBFN0402T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1110 19 22

LITOLOGIA: CALIZA DETRITICA

FOSILES: Orbitolinidae

Lepidocyclinidae

Discocyclinidae

Nummulites

Operculina

Amphistegina

Feraminíferos indeterminables

Clypeina

Algas Rhodospirillum Corallinaceas

todo reesiduo
(no pasar a las fideles)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: Oligoceno - Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1713000000

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12211000

AMBIENTE

OBSERVACIONES: GRAN CANTIDAD (SI NO TODOS) DE ELEMENTOS REDADOS. LA EDAD RESEÑADA ES LA DE LOS ORGANISMOS MAS MODERNOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 4 0 3 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MARGAS y LIMOS

FOSILES :

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

EDAD. OLIGOCENO - MIOCENO INF

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 2 1 1 0 0 0
 33 36 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLGGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES AZQICA

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118FN0404T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11/12

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : Textulariidae

Valvulinidae

Lituelidae

Codiaceas

Gasterópodos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD LIAS INFERIOR - EXTREMA BASE DEL LIAS MEDIO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

M 43

B 44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SSP I 2

AMBIENTE MARINO poco PROFUNDO, ENERGETICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 1 B F N 0 4 0 J T

INFORME PALEONTOLOGICO

11/113
19 22

LITOLOGIA: CALIZAS BRECHOIDES CON CEMENTO ARCILLOSO

FOSILES: Discocyclinidae

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Discocyclinidae	46			
Retaliidae	55			
Operculina	64			
Gypsinidae	15			
Foraminiferos planotónicos	24			
Assilina	33			
Miliolidae	42			
Nodosariidae	51			
Cerallinaceas	60			
Fragmentos de Lamelibranquios	69			
" " Braquiópodos	78			
" " Serpulidae	15			
" " Balanus	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: EOCENO INFERIOR-MEDIO CUISIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

S SS SR SRR P SP SPP I 2
0 3 1 2 1 0 0 0

S SS SR SRR P SP SPP I 2
1 3 1 2 2 0 0 0



AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 1 8 E N O 4 0 6 T

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11114

LITOLOGIA: CALIZAS BRECHONES Y CONGLOMERADOS

FOSILES: Discocyclinidae

Nummulites

Rotaliidae

Foraminíferos planctónicos

Miliolidae

Algas Corallinaceas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
42			
51			
60			

EDAD: EOCENO CUISIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

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

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

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118 FN0407

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CONGLOMERADOS HETEROMETRICOS

FOBILES: Discocyclinidae

Nummulites

~~Nummulites~~ Trocholina

Algas Cerallinaceas

Clypeina

Fragments de Balanus

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

EDAD: Eocene

PROCEDIMIENTO

FOBILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

43

44

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA MARINA COSTERA, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES CONTIENE CANTOS DEL LIAS Y DEL MALM-CRETACICO INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	4	1	1	B	F	N	0	4	0	8	T
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1	1	6
19				22

LITOLOGIA : CALIZAS MARBOSAS

FOSILES : Radiolarios
Nannococcus

	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
46				
68				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CRETACICA INFERIOR, PROBABLEMENTE NEÓCOMIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SBR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
23	25									32	

S SS SR SBR P SP SSP I 2

33	35									42	



AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2041118FN0409T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MICRITICAS Y MARBOCALIZAS

FOSILES : Glebotrumcana
Hedbergella

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
54				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CRETACICA SUPERIOR PROBABLEMENTE SENONENSE
CAMPAN-MAESTRICHT INF

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
 P
 D
44

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

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

ⓐ

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20411BFND4107

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11118

LITOLOGIA: CALIZAS Y MARGOCALIZAS CON SILEX

FOSILES: Radiolarios

Filamentos

Glebochaetes?

Fragmentos de Equinodermos

	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD: JURASICA, QUIZAS LIAS MEDIA
MALM'

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE: MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118F110411T

1 5 7 9 13 14 18 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11119
19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARBOSAS

FOSILES: Nannoconus

Spirillinidae

Lenticulina

Radiolarios

Espículas de Espongiarios

Fragments de Equinodermos

Ostrácodos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CRETACICO INFERIOR, PROBABLEMENTE NEOCOMIENSE
VALANGINIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
111010000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1111111111



AMBIENTE: MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	4	1	3	2				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

1121

19 22

LITOLOGIA: MARGAS y MARGAS ARCILLOSAS

FOSILES : Truncorotaloides topilensis (CUSHMAN)
Globorotalia spinulosa CUSHMAN
Globorotalia bullbrooki BOLLI
Hantkenina cf. alabamensis CUSHMAN

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

EDAD: ERCENS MEDIO

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	3	1	2	2	0	0			
23	25								32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA **20411** EMP. REC **BFN** Nº MUESTRA **0414T** TA **15 14 13 12 11 10**
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
1127
10 22

LITOLOGIA: MARGOLIZAS Y CALIZAS MICRITICAS

FOSILES: Globotruncana

Hedbergella

Fragmentos de Equinodermos

" " Lamelibranquios

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

EDAD: CRETACICO SUPERIOR, PROBABLEMENTE SENONENSE
CAMPANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 110 20000
 23 25 32

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

BIENVENIDA: MARINO, ALEJADO DE COSTAS

BSERVACIONES



INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	1	B	F	N	0	4	1	S	L				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSILES: GLOBIGERINELLOIDES ALPERUS (EHREMBERG)
GLOBOTRUNCANA LIMNEIANA (D'ORBIGNY)
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHMAN)
GLOBOTRUNCANA ROSETTA (CARSEY)
GLOBOTRUNCANA STEPHENSONI PEJSSAGH
GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BRÖTZEN)
GLOBOTRUNCANA FORMICATA PLUMMER
GLOBOTRUNCANA BULLOIDES VÖGLER

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

EDAD CAMPANENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25				32				33	35							42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44



AMBIENTE MARINO ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 204118FN0419T

15 16

1124

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: Valvulinidae

Textulariidae

Fragmentos de Lamelibranquios

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

EDAD LIAS INFERIOR, EXTREMA BASE DEL LIAS MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 110011000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 000000000

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

M 43

B 44

AMBIENTE MARINO ENERGETICO, POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	4	2	0	F						
1	6	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

1125
19 22

LITOLOGIA : calizas nodulosas rojas

FOSILES : Lytoceras sp.

"Oxynoticeras"? sp.

Phylloceras sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
38				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ~~SS SR SSR P SP SSP I 2~~ LIAS

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23	25								32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42	

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F M 421 E
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1126
19 22

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
calizas margosas					
FOSILES : Belemnites	46				
Naxensiceras ? sp.	55				
Canavaria sp.	64				
Procliviceras ? sp.	15				
Tauromeniceras cf. elisa (FUCINI)	24				
Emaciaticeras sp.	33				
Emaciaticeras gr. consanguineum FUCINI	42				
Emaciaticeras gr. radiolatum FUCINI	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD Domeriense superior

S SR SSR P SP SSP I Z
 10 0 1 0 3 2 0
 28 25 32

S SR SSR P SP SSP I Z
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20411BFNO42ZT

18 14 15 10

INFORME PALEONTOLOGICO

1127

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : Valvulinidae

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

Textulariidae

46
65

Aeolisaccus

64

Codiaceas

15

Cianófíceas

24

Fragmentos de Equinodermos

33

" " Gasterópodos

42

" " Lamelibranquios

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD LIAS INFERIOR - EXTREMA BASE DEL LIAS MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
BIOPROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

M
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

10010BR20

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

[Empty boxes]

33 35 42

AMBIENTE MARINA ENERGETICA, PÁCO PROFUNDO

OBSERVACIONES



INFORMACION ADICIONAL

[Empty box]

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	1	B	F	N	0	4	2	3	T
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

11128
19 22

LITOLOGIA: CALIZA BRECHOISE

FOSILES: Nummulites

Discocyclinidae

Rotaliidae

Foraminíferos arenáceos

Algas Cerallináceas

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

EDAD: EOCENO LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS BR SR P SP SGP I 2

1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25										

S SS BR SR P SP SGP I 2

33	36										

AMBIENTE: SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	4	2	4	E
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	22

INFORME PALEONTOLOGICO

1129

LITOLOGIA : margocalizas

FOSILES : Angulapticus angulicostatus (PICTEC y LORTOL)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD Cretáceo inferior

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

204118FM0425T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1130

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES: N *anneconus*

Radiolarias

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

EDAD: CRETACICA INFERIOR, PROBABLEMENTE NEOCOMIENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F
43

B
 P
 D
44

2

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1111111111
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1111111111
 33 35 42

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

0041 EBFN 436 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1131

LITOLOGIA: margocalizas

FOSILES: Pseudohaploceras ? sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD: Barremiense-Aptiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1111111111111111

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1111111111111111

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE: marino

OBSERVACIONES



INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204115FMO4297

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

11374

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA BIEN CEMENTADA

FOSILES: Microcodium

Foraminiferos planctónicos escasos e indeterminables

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

EDAD: PALEOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

12110000

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE: MARINO, PROBABLEMENTE ALEJADO DE COSTAS Y ENERGETICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 204118FN0430T

INFORME PALEONTOLOGICO

1133
 19 22

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD: PALEOGENO - MIDCENO INFI

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SRR P SP SSP I Z
 1211000000
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I Z
 1221100000
 33 36 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES AZOICA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	1	8	F	N	0	4	3	Z	T
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

1134
19 22

LITOLOGIA: MARGOLIZAS BLANCAS Y GRISAS

FOSILES: Radiolarios
Nanneconus

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CRETACICA INFERIOR, PROBABLEMENTE NEOCOMIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLCGIA _____ L

F
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	0	0	0	0		
23	25								32	

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35								42	

AMBIENTE: MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 JBFN 0433L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1135

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ESQUISTOSAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
40				
50				
60				
70				
80				
90				
100				
110				
120				
130				
140				
150				
160				
170				
180				
190				
200				
210				
220				
230				
240				
250				
260				
270				
280				
290				
300				

EDAD : TERCIARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

L 43

L 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES : MICROFAUNA INDETERMINABLE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118E M0434T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1136 19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS CALCAREAS

FOSILES: Nephrolepidina

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

Eulepidina

Amphistegina

Rotaliidae

Graybevakia

Operculina

Feraminiferos planotónicos

Cerallinaceas

Fragmentos de Equisodermos

" " Briozorios

EDAD: Oligoceno Superior - Medio

0 00 0R 0SR P 0P 0SP I 2
13133000

0 00 0R 0SR P 0P 0SP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA MARINA COSTERA, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMEN-
OBSERVACIONES TACION FLYSCH

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118FN04357

INFORME PALEONTOLOGICO

1137

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS

FOSILES: Amphistegina

Gleberotalia

Fragmentos de Equinodermos

Cerallinaceas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
76			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TERCIARIO, SIN MAS PRECISIONES

FOSILES DEL OLILOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1700000000

S SS SR SRR P SP SPP I 2

0000000000

AMBIENTE: APARENTEMENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 1 3 F N 0 4 3 6 T

INFORME PALEONTOLOGICO

1138

19 22

LITOLOGIA: MARGOLIZAS

FOSILES: Glebotruncana

Hedbergella

Heterohelicidae

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CRETACICO SUPERIOR (PROBABLEMENTE SENONENSE) MAASTRICHTIENSE

S SS SR SGR P SP SGP I 2

1 1 6 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SGR P SP SGP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

AMBIENTE: MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 4 1 1 8 F M 0 4 3 Y T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1139

LITOLOGIA: CALCIRUDITA

FOSILES: Valvulinidae

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

Discocyclinidae

Rotaliidae

Nummulites

Corallinaceas

Radiolaries

EDAD: EOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SBR P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SBR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLUSCH

OBSERVACIONES GRAN CANTIDAD DE CANTAS LIASICAS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

204118FN0438T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1149

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: Nodosariidae

Radiolarios

"Filamentos"

Espículas de Espongiarios

Fragmentos de Equinodermos

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

EDAD: ~~JURASICO~~, JURASICO, QUIZAS LIAS MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1000000000

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

M 43

P 44

AMBIENTE MARINO, ALEJADO DE COSTAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F M 452 F

INFORME PALEONTOLOGICO

1141
19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Calizas nodulosas rojas	Arnioceras sp.	46			
	Arnioceras gr. insolitum FU CINI	55			
	Arnioceras carenatum FUCINI	64			
	"Rhacophyllites" nardii (MENECHINI)	15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		76			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD Sinemuriense superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



S SS SR SRR P SP SSP I 2
 10 0 1 0 2 2 0

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 (Empty boxes)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

041ZBFN 453 F

INFORME PALEONTOLOGICO

1147
19 22

LITOLOGIA : margocalizas

FOSILES : Dactylioceras ? sp.

;Dactylioceras gr. pseudocrassulosum FUCINI ?

Lioceratoides sp.

"Bassaniceras" sp.

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

EDAD Toarciense inferior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010910

23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

33 36 42

Ⓠ

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	4	1	I	B	F	N	0	5	0	0	4		
1	6	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

1143
19 22

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

EDAD MIOCENO, PRE-TERTIARIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
43 **44**

S SS SR SRR P SP SSP I 2

23	25									32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35									42

AMBIENTE LACUSTRE?
 OBSERVACIONES AZÚCA

C

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 204 IBFN0501L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1144
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	46			
	55			
	64			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD MIOCENO, PRE-TORTONENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43
 44

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

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

AMBIENTE LACUSTRE?
 OBSERVACIONES AZÚCA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 5 0 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1145
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES : <u>Globorotalia gr. dutertrei (d'Orbigny)</u>	46			
<u>Globorotalia cf. incompta (Cifelli)</u>	55			
<u>Globorotalia continuosa Blow</u>	64			
<u>Globorotalia cf. scitula ventriosa Ogniben</u>	15			
<u>Globigerinoides obliquus Bolli</u>	24			
<u>Globigerina decoraperta Takayanagi y Saito</u>	35			
<u>Globigerina bulloides d'Orbigny</u>	42			
<u>Globigerina cf. bulloides d'Orbigny</u>	51			
<u>Globigerina praebullides Blow</u>	60			
<u>Globigerina cf. riveroae Bolli y Bermúdez</u>	69			
<u>Orbulina universa d'Orbigny</u>	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONENSE SUPERIOR - MESSINENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

B 44

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 15 21 31 30

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12 21 32 00

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IBFN05032

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1146
19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Globorotalia acostaensis Blow</u>	46			
<u>Globigerina decoraperta Takayanagi y Saito</u>	65			
<u>Globigerina bulloides d'Orbigny</u>	64			
<u>Globigerina praebulloides Blow</u>	15			
<u>Globigerinoides gr. obliquus Bolli</u>	24			
<u>Hastigerina siphonifera (d'Orbigny)</u>	33			
<u>Orbulina universa d'Orbigny</u>	42			
	51			
	60			
	69			
	76			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD ~~TORTONENSE SUPERIOR~~ - MESSINENSE (PRÓBABLEMENTE
TORTONENSE SUPERIOR)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213130

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213299

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE MARINO COSTERO
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F N O 5 0 4 L
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1147

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES : <u>Glob igerinoides gr. obliquus</u>	46			
<u>Globigerina falconensis Blow</u>	55			
<u>Globigerina praebulloides Blow</u>	64			
<u>Globorotalia gr. dutertrei(d'Orb.)</u>	15			
<u>Globorotalia globorotaloidea (Colom)</u>	34			
<u>Intermedios entre G. globorotaloidea y G. gr. dutertrei</u>	33			
<u>Glob orotalia cf. scitula ventriosa,Ogniben</u>	42			
<u>Orbulina universa d'Orbigny</u>	31			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	31			
	60			

EDAD TORTONENSE SUPERIOR - MESSINENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44



S SR SR SR P SP SSP I Z
 1221131301
 23 25 32

S SR SR SR P SP SSP I Z
 1221132001
 33 35 42

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES _____



INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IB FN 0505L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11418
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	46			
	55			
	64			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD MESSINENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

S SS SR SGR P SP SSP I 2
 12213200

S SS SR SGR P SP SSP I 2

AMBIENTE MARINO? CON FUERTES INFLUENCIAS FLUVIALES

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA, FORAMINIFEROS PLANCTONICOS INDETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 7 8 F M 0 5 0 6 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 1149

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

EDAD POST-BURDIGALIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44



S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE LACUSTRE?
 OBSERVACIONES AZØICA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 I B F N 0 5 0 8 L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD POST-BURDIGALIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E BUENA _____ B
 43 PROBABLE _____ P
 DUDDSA _____ D **B**
 44

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

S SS SR SRR P SP SSP I 2



AMBIENTE LACUSTRE?
 OBSERVACIONES AZÚCA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 204118FN0509L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11/5/11
 19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD POST-BURDIGALIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE LAGUSTRE?
 OBSERVACIONES AZÓICA

C

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 0 4 1 1 8 F N 0 5 1 0 L

15 16 17 18 19 20

INFORME PALEONTOLOGICO

1/172
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Globigerinita dissimilis d dissimilis (Cushman y Berm.)</u>	46			
<u>Globigerinita dissimilis cipericensis Blow y Banner</u>	55			
<u>Globigerinoides subquadratus Brönnimann</u>	64			
<u>Globigerinoides trilobus (Reuss)</u>	15			
<u>Globigerinoides trilobus inmaturos Le Roy</u>	24			
<u>Intermedios entre G. trilobus y G.t. inmaturos</u>	35			
<u>Globorotalia acrostoma Wezel</u>	42			
<u>Globoquadrina larmei Akers</u>	51			
<u>Globoquadrina dehiscens (Chapman, Parr y Collins)</u>	60			
<u>Globoquadrina baroemoenensis Le Roy</u>	69			
<u>Microfauna rodada del Cretácico y del Paleógeno</u>	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD BURDIGALIENSE INFERIOR

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

S SS SR SRR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43 B 44

AMBIENTE MARINO, DE CIRCULACION RESTRINGIDA

OBSERVACIONES _____

(C)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 I B F N 0512T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11153
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>Algas Corallinaceas</u>	46			
<u>Miliolidae</u>	68			
<u>Rotaliidae</u>	64			
<u>Operculina</u>	15			
<u>Spiroclypeus</u>	24			
<u>Grzybowski</u>	38			
<u>Nephrolepidina</u>	42			
<u>Eulepidina</u>	51			
<u>Miogypsina</u>	60			
<u>Miogypsinoidea</u>	69			
<u>Fragmentos de Equinodermos</u>	78			
<u>Pequeños clastos de micrita con microfauna cretácica</u>	15			
	24			
	38			
	42			
	51			
	60			

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - ~~MIOCENO SUPERIOR~~

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43
 44

S SS SR SRR P SP SSP I Z
 13 133 000

S SS SR SRR P SP SSP I Z
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO COSTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION ELYSCH

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
2041 1 B F N 05132
 1 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1154
19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>MARGAS y MARGAS BULLOSAS Rojas</u>					
	<u>Cyclammina cf. praecancellata Voloshinova</u>	46			
	<u>Cyclammina acutidorsata (Hantken)</u>	65			
	<u>Haplophragmoides sp.</u>	64			
	<u>Trochamminoides sp.</u>	15			
	<u>Fragmentos de Hormosinidae</u>	24			
	<u>Glomospira gr. charoides (Jones y Parker)</u>	33			
	<u>Glomospira gordialis (Jones y Parker)</u>	42			
	<u>Dientes de Peces</u>	51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD PLIOCENO TERMINAL - ARQUITANENSE BASAL

S SS SR SRR P SP SSP I 2

23	25								32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION



- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES OTRAS MUESTRAS DEL MISMO ABLORAMIENTO SUMINISTRARON
MICROFAUNA DE LA EDAD INDICADA (CE. GONZALEZ DOMESTY Y JERA 1968). ESTA
MUESTRA NO CONTIENE, POR EL CONTRARIO, FORAMINIFEROS PLÁNTONICOS

INFORMACION ANEXIONAL

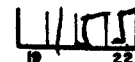


Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2041 IBFA 0514 T

--	--	--	--

 1 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO



19 22

LITOLOGIA :

POSILES : Algas corallinaceas
Foraminiferos indeterminables
Lepidocyclinidae
Fragmentos de Equinodermos
G. VENEZUELANA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
68			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD. OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

8 SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	1	3	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 23 26 32

8 SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	1	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 33 36 42

[Handwritten signature]

43

44

AMBIENTE SEGUN MICROFAUNA, MARINO CASTERO, PERO PUEDE TRATARSE DE SEDIMENTACION FLYSCH

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45