

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADAC 303T

INFORME PALEONTOLOGICO

12610

LITOLOGIA :	Roca conglomerada				
FOSILES :	BRIOZOOS	42			
	GLOBIGERINIDOS	51			
	GLOBIGERINOIDES	60			
		69			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

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

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 12213200 12220000

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES Resedimentación del calcáreo

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441ADAE 398T

INFORME PALEONTOLOGICO

12615

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIONICRITA						
	GLOBOQUADRINA	42				
	GLOBIGERINA	51				
	GLOBOROTALIA	60				
	GLOBIGERINODES?	69				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD BURDIGALIENSE-LANGHIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 12211205

12212100

39

40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 7 A D A C 3 1 2 T
 1 5 7 9 13 14 18 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121618

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIONICRITA					
	6COBIGERINA	42			
	6COBOROTALIA	51			
	6LOBIGERINOIDES TRICOBUS	60			
	6LOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	69			
	ORBULINIDOS	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIEN-
 SE INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 1 2 2 1 2 3 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 1 2 2 1 2 1 1 8
 29 31 38

39

40

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

4 9 4 1 A D A C 3 2 0 7

INFORME PALEONTOLOGICO

L 12151

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

~~FAUREINA?~~

FAUREINA

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

EDAD: LIAS INFERIOR-MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 2 0 0 0 0

29 31 38

4 39

9 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 3 7

1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 4 4

LITOLOGIA: OSPARITU

FOSILES: CASTEROPAGOS

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

EDAD: JURASICO (PROBABLE DOGGER)

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

EDAD

INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
2 9 3 1 3 8

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

146

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RP GL

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :	RESIDUO DE MARGA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	GLOBIGERINA APERTURA	46			
	ORNULINA UNIVERSA	55			
	GLOBOROTALIA AF. CONOMIOZA	64			
	GLOBOROTALIA MOZA	15			
	GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	24			
	GLOBOROTALIA MENARDII	35			
	AMPHYCORIWA SCALARIS	42			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	51			
	GLOBOROTALIA SP. (FORMA ANCESTRAL G. MARGARITAE)	60			
		69			
		70			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD ANDALUCIENSE

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 32

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 33 36 42

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E 43
 MICROFACIES M 44
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 4441ADRP0007

13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2180

LITOLOGIA :

FOSILES : MACROPNEUSTES SP.

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

EDAD EOCENO - ACTUAL

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

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 4 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	4	4	1	A	D	R	P					8	7				

INFORME PALEONTOLOGICO

1147

LITOLOGIA : DOLOMICROSPARITA RECRITALISA CON ALGO DE OLC
 FOSILES : NO SE OBSERVAN

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

EDAD INFRALIAS

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 36

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Se pueden ver un insecto

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

149
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
1491 ADRP 9L

15 18

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA	48			
FOSILES : RADIOLARIOS	68			
ESPICULAS	64			
GLOBIGERINA APERTURA	15			
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	24			
GLOBOROTALIA ODESA	33			
GLOBOROTALIA PRAESCITULA	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD POSIBLE MIOCENO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1150
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 9 1 1 A D R P 1 6 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARCA CALCAREA				
FOILES : RADIOLARIOS	46			
NANNON SOLDANII	58			
TUBOS DE ALGAS	60			
EPOPIDES UMBONATUS	15			
NANNON POMPILIOIDES	24			
PULLENIA BULLOIDES	33			
PLANULINA WUELLERSTORFII	42			
UVIGERINA AUSTRALIANA	51			
GYRODINA GIRARDANA	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: BURDIGALIENSE - TORTONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 1 2 L
 1 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1514
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLONIGERINOIDES TRILOBUS

GLOUSOTALIA MOZEA

ORBULINA UNIVERSA

GLONIGERINA APERTURA

GLOUSOTALIA PRAESCITUKA

PRAEORBULINA SP.

AMPHYCORINA SCALARIS

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

EDAD LANGHIEWSE INFERIOR

8 88 8R 8SR P 8P 8SP 1 2
 1 2 2 1 2 1 1 0
 23 25 32

8 88 8R 8SR P 8P 8SP 1 2
 [] [] [] [] [] [] [] []
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
 43

B
 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	2	P			2	1	L				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	5
19	22	

LITOLOGIA :	RESIDVO DE MARGA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	<i>Globorotalia formosa formosa</i>	46			
	<i>Globorotalia aragonensis</i>	55			
	<i>Globorotalia broedermanni</i>	64			
	<i>Globorotalia formosa gracilis</i>	15			
	<i>Globigerina soldadoensis</i>	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		76			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD CUISENSE

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441ADRP 217
 1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11614

LITOLOGIA: BIONICITA RECRISTALIZADA

FOSILES: GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA GRACILIS

GLOBIGERINA SALDA DE ENSIS

GLOBOROTALIA AF. BROEGERMANNI

RADIOLARIOS

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

EDAD CUISIENSE

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12121200
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	J	R	P			2	8	T					
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

172

LITOLOGIA :	POSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>BONINCEITA ARENOSA, RECCISTALIZADA, OLE, GLAUCONITA, DOLITO</i>					
	<i>GLOBIGERINA AFF. SELLII</i>				42
	<i>GLOBOROTALIA</i>				51
	<i>NOGOSARIA</i>				60
	<i>ROTHALIA</i>				69
	<i>LENTICULINA</i>				19
	<i>EQUINODERMIS</i>				28
	<i>VALVULIBRANCHIOID</i>				37
	<i>MELIBESIAS</i>				46
	<i>TEXTULARIIDS</i>				55
	<i>GLOBOQUADRANTA</i>				64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
19	21							28

EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0
29	31							38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy abundante

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 3 0 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

175
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : Globorotalia aagouensis
 Globorotalia rex.
 Globorotalia aequa
 Globorotalia Gravellii

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

EDAD: CUISIENSE-Lutecense (Probables)

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

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACEO.

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P	3	1	L				
5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

17	6
19	22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARELLOCA

FOSILES: GLOBOROTALIA CENTRALIS
 GLOBOROTALIA CRASSATA
 CLODIGERAPSIS?

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

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1	2	2	2	2	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SRR P SP SPP I 2

33	35							42	

PROCEDIMIENTO

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

<input type="checkbox"/>

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

<input checked="" type="checkbox"/>

44

AMBIENTE: FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

--

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADRP 34T
 1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

177

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIOHERCITA COC ALGO DE LIND DE CUARZO, OFE, GLAUCONITA				
FOSILES: GLAUCONITIA GRASSATH - DE AUCH				42
GLOBIGERAPSIS				51
GLOBIGERINA				60
ETMINDERMANS				69
NOSSARIA				19
ROTALIAS				28
RAVIOLEA				37
DENTALIA				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64

EDAD LUZ CRETACEA

~~FOSILES
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L~~
 PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 28
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

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

39 BUENA B
 40 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES La preparación de un "muñe" de foraminiferos, resit. foraminiferos.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RP 33 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22
79

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LIMBELLANA
 GLOBOTRUNCANA CARINATA
 GLOBOTRUNCANA AFF ELEVATA
 HETEROHELIX GLOBULOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CAMPANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020500
 23 25 32

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

AMBIENTE _____ OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P	13	14	15	16
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	20	21	22
		80	

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE YESO

FOSILES : GLOBIGERINA SP
GLOBOROTALIA AFF CRASSATA DENSA

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

EDAD : POSIBLE CUISIENSE - LUTECIENSE

S SS SR SGR P SP SSP I 2

1	2	1	2	1	2	0	0
23	25						32

S SS SR SGR P SP SSP I 2

1	2	1	2	2	1	0	0
33	35						42

PROCEDIMIENTO

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

<input checked="" type="checkbox"/>	43
-------------------------------------	----

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

<input checked="" type="checkbox"/>	44
-------------------------------------	----

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	45
--	----

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADRP 37L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1837
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: NO SE APRECIAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
53				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: PROBABLE TERCARIO

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 144 1A D RP 387
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

134

LITOLOGIA : MICELTA ARGILOSA CON MUY ESCASO CARBÓN (LIMO)

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

EDAD JURASICO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

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

39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P			4	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

--	--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

									88
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : ESPICULAS

RADIZARIOS

ORBULINA SUTURALIS

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBOROTALIA PRAESCITULA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

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

EDAD : LANGHIENSE INFERIOR

S SS SR SRR P SP SPP I Z

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

23 26 32

S SS SR SRR P SP SPP I Z

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P			4	1	T							
1	5	7	9	13	14	15	16												

INFORME PALEONTOLOGICO

1187

LITOLOGIA: BIOMBRITA ARCILLOSA, EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES: ORBULINA > UNIVERSA

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA CF. TOMSI SP

GLOBIGERINOIDES

RAVIOLARIUM

ETICULUS

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

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	1	2	2	0	0
19	21						28	

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

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

VALORACION

39

BUENA B
PROBABLE P
DUBIOSA D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 4 2 2

INFORME PALEONTOLOGICO

18 19 20 21 22

LITOLOGIA : Residuo calizo con granos de cuarzo

FOSILES : Fragmentos de moluscos
~~chicla~~

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

Globorotalia aragouensis

Globorotalia crassata densa

Globigerina s.p.

~~Hadobanica~~ Globorotalia Ex. gr. Opima

~~Hadobanica~~ Globorotalia s.p. (Assius siakensis?)

Globigerinoides

EDAD: Mioceno

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles
 Hay re sedimentación del Eoceno.

INFORMACION ADICIONAL

NR HOJA EMP. REC NR MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 4 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

190

LITOLOGIA : Residuo calizo con granos de cuarzo

FOSILES : No se observan restos fosiles

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

EDAD INDETERMINADA

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 4 1 A D R P 4 4 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 1 1

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fósiles con algunos trozos calcáreos y de mara.				
FÓSILES : Globorotalia Sormosa Sormosa	48			
Globorotalia aff. aragonensis	55			
Globigerina soldadoensis	64			
Ø	13			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD CUISENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FÓSILES _____ 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 2 1 2 1 2 0 0

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA			TA
1	4	4	1	A	D	R	P
1	2	3	4	5	6	7	8
				4	5	7	
				13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

1921

LITOLOGIA :	<u>SOLICICOSPARIUM CON ALGO DE OFE</u>	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	<u>Nº SE OBSERVAN RESTOS FOSILES</u>	42			
		51			
		60			
		69			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD INFRALIAS

CODIGO							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2
1	0	0	4	0	0	0	0
19	21						28

INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2
29	31						38

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

39	40
----	----

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 4 1 A D R P 4 6 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1914

LITOLOGIA : Residuo Calizo
 FOSILES : No se observan restos fósiles.

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

EDAD INDETERMINADA

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

S SS SR SGR 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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P			4	6	7				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

193

LITOLOGIA: INTRA? DOLO MICRUSPARITA

FOSILES: RADICLARIOS ↓

NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

EDAD JURASICO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0
19	21	28						

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES muscos fotoluminiscentes reconstituidos, no laminares

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

LITOLOGIA : Residuo calizo

POSIBLES : Globigerina

Globotruncana

Siphonina reticulata

Cibicides

Nouion

Globigerinoides

Dientes de peces

Burinia ~~reticulata~~

Globorotalia s.p.

Radiolas

Chrysalogonium

Amphistegina lessoni

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
38				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. MIOCENO

S SS SR SRR P SP SPP I Z

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I Z

<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

33 35 42

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasos restos fósiles
Hay sedimentación del Cretáceo

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
1	4	4	1	A	6	R	P	4	9
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

1972

LITOLOGIA: OSPARITA

FOSILES: TEXTULARIOS

SASTEROPORES

OPHTHALMIDIOS

LAMELIBRANQUIOS

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

EDAD JURASICO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0
19	21							28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
	PROBABLE _____ P	
	DUDOSA _____ D	

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4	4	1	A	J	R	P			5	0	7			
1		5				7				9		13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

11918

LITOLOGIA: ODONITHA RECRISTALIZADA Y SOLDADITIZADAFOSILES: EQUINODERMOSLANELES BRANTII (BR.)OSTRACODONTES

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

EDAD: JURASICO

CODIGO							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
1	0	0	0	0	0	0	0
19	21						28

INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
29		31					38

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

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input checked="" type="checkbox"/>
	PROBABLE _____ P	
	DUDOSA _____ D	

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

144/ADRP 517

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

199

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: MELOBESIASAMPHISTEGINAOPERCULINAHETEROSTEGINALEPIDOCYCLINAEULLEPIJINADISCOCYCLINAEQUINDERMOSDENTALIUMROVALIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OLIGOCENO

CODIGO						
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
1	2	3	4	5	6	7
19	21					28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							38

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 39

 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL

 41

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1441 AD RP 522

1 8 7 8 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1100

LITOLOGIA :

Residuo de margas

FOSILES :

- Radiolarios
- Radiolaria de equinidos
- Globigerina decorapelta
- Globorotalia miozea
- Sphaerocidium ellipsoides
- Globigerinoides
- Globorotalia menardi
- Globorotalia miozea conoidea
- Globorotalia maffei
- Sphaeridium bulloides
- Nonion soldanic
- Uvigerina
- Karreriella

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

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F
43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 5 3 6

INFORME PALEONTOLOGICO

101

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fósiles					
FOSILES :	Orbulina univulva	46			
	Orbulina suturalis	55			
	Sphaeroidium ellopsis subdelusens	64			
	Globiginoides obliquus	15			
	Globiginoides subsacculifer	24			
	Globiginoides sacculifer	38			
	Globiginoides quadrilobatus	42			
	Globiginoides obliquus extremus	51			
	Globigerina bulloides	60			
	Globorotalia murrayi	69			
	Globorotalia murea conoidea	78			
	Globorotalia incompta	15			
	Globorotalia muretumida	24			
	Globorotalia prescotumida	33			
	Globorotalia muretumida	42			
		51			
		60			

EDAD: ANDALUCIENSE

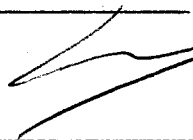
S SS SR SRR P SP SSP I Z

1 2 2 2 1 3 2 0 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I Z

33 35 42



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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	4	4	1	A	D	R	P	5	4	L	
1	5	7	9	13	14	15	19				

11/02/19

LITOLOGIA: Residuo de fósiles

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

- FOSILES:
- Orbulina univerrsa
 - Sphaeroclinellopsis subdehiscens
 - Sphaeroclinellopsis seminulina
 - Globigerina aperta
 - Globigerina bulloides
 - Globigerina neperthes
 - Globorotalia acostaensis
 - Globorotalia pseudopachyderma
 - Globorotalia unipera coenocoele
 - Globigerinoides quadricolatus
 - Globigerinoides obliquus
 - Siphonina reticulata

48					
55					
64					
15					
24					
33					
42					
51					
60					
69					
78					
15					
24					
33					
42					
51					
60					

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE
 Muy probable Andaluense.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 5 5 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1103

LITOLOGIA :	Residuo de margas	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Radiolarios	42			
	Globorotalia mayeri mumphae	51			
	Globorotalia mayeri	60			
	Globorotalia foshii barisamenensis	69			
	Globorotalia periferoronda	19			
	Gyrocidina giraudana	28			
	Sphaeroidinae/lopsis	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD BORDIGALIENSE-LANGHIENSE

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

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

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 - FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 - FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1244 AD RP 562

1 10

INFORME PALEONTOLOGICO

11014

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo y caliza

FOSILES: No se observan restos fosiles

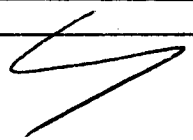
GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

Table with columns for taxonomic classification (GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE) and rows for sample numbers (46, 55, 64, 15, 24, 33, 42, 51, 60, 69, 78, 15, 24, 33, 42, 51, 60).

EDAD: INDETERMINADA

Scale for sample numbers 23-32

Scale for sample numbers 33-42



PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

L1105
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 18 19

1 4 4 1 A D R P 5 7 2

LITOLOGIA : cuarzo y fozos calizos

FOSILES : Globorotalia ex. Gr. Sarmosa

NONION AF. BULWERIUM

AMMONIA BECCARII

VALVULINERIA BRADYANA

KOLIVINA ANTICUM

MARGINULIUM SP.

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

EDAD : Mioceno Medio o más alto

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES : Repedimentación del Coque.

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441 ADRP 584

INFORME PALEONTOLOGICO

1106

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fósiles con algo de margas calcáreas					
FÓSILES :					
Espiculas (Abundantísimas)	46				
Radiolarios.	58				
Orbulina universa	64				
Globigulina bulloides	15				
Globorotalia menardi menardii	24				
Globorotalia scitula	35				
Globorotalia mozea cupidea.	42				
Globorotalia merotumida.	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD. TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

11/1017

14411ADRP 597

LITOLOGIA:	MARGASIN DESHACER Y TROZOS CALIZOS	42	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES:	RADIOLARIOS	51				
	GLOBOROTALIA S.P.	60				
	ORBULINA UNIVERSA	69				
	GYROIDINA GIRARDANA	19				
	GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS?	28				
	GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

F 39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LOS FOSILES ESTAN BASTANTE DEFORMADOS

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 144H ADRP 60L

INFORME PALEONTOLOGICO

1108
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga sin deshacer				
FOSILES : Radiolarios	46			
orbicula univversa	55			
Especulas	64			
sphaeroidina bulloides	15			
Globorotalia pseudopachyderma	24			
Globigerinita napalinaensis	33			
Globigerina aperta	42			
Globorotalia acostalensis	51			
Globigerinoides s.p.	60			
Orbulina suturalis	69			
	76			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12213130

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12213200

AMBIENTE _____ OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 14471ADRP 672
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11091
19 22

LITOLOGIA : Residuo de marra algo calciza

FOSILES : Globigerinoides Eretobus
 Globigerina apertura
 Espiculas

Orbulina univversa

Orbulina suturalis

Globorotalia miozea

Ephidium complanatum

Globorotalia miozea conoidea

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

EDAD. TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12213130
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12213200
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F
43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P			6	3	7				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA : SOLOMICROSPARITA HOMOGENEA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

EDAD INFRAALIAS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	4	0	0	0	0	0
19	21	28						

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31	38						

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUBOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P				6	4	7		
5	7	9	13	14	15	16	18	19							

INFORME PALEONTOLOGICO

11/11/44

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
<u>MICRITA EN PARTE RECRISTALIZADA CON ALGO DE LIMON DE CUADRU</u>					
<u>y OFB</u>		42			
<u>NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS</u>		51			
		60			
		69			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD OLIGOCENO - LIAS ?

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

<input checked="checked" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
39		40

CODIGO							EDAD	INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0			1	0	0	0	0	0	0		
19	21	23	24	25	26	28	29	31	33	34	35	36	37	38	39	41	42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P										
1	5	7	9	13	14	15	16										

INFORME PALEONTOLOGICO

1/12

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>DOMICRITA RECRISTALIZADA</u>	42				
<u>FOSILES : CAETEROPODUS</u>	51				
<u>EQUINODERMOS</u>	60				
<u>TEXTULARIOS</u>	69				
<u>LENTICULINA</u>	19				
<u>CAVELIBRANERIOS</u>	28				
<u>LITHOLISO ?</u>	37				
<u>LAGERHUS ?</u>	46				
<u>PROTOENEROPLIS STRAINTI</u>	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MAGNA BATHONIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	3	0		
19	21						28	

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL 41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R B 6 7 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1113
19 22

LITOLOGIA : Residuo de margas calcáreas

FOSILES : Radiolarios
 Globogerinoides
 Osfrácodos
 Globigulina apertura
 Globorotalia menardii
 Urgenina
 Nonion soldanic

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

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1444 ADRP 68 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1114
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas y Sósites					
FOSILES :					
Radialarios (abundantes)	46				
Globotrochalia pleurofemida	55				
Nonion soldanii	64				
Nonion pompilioides	15				
Chysalogoium	24				
Globigenias. p.	33				
Globotrochalia meadii micotica	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD. TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2
 1 2 2 1 3 1 0 0

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441A DRP 692

INFORME PALEONTOLOGICO

1115

LITOLOGIA: Marga bludshaker

FOSILES: Radiolarios (Abundantes)

Nonion pompilioides

Nonion soldayii

Globigerinoides s.p.

Globocquadrius s.p.

Globorotalia miozea conoidea.

Globorotalia menardii microtumida.

Globorotalia miozea

Globorotalia menardii pseudo-niocenica

Globigerina bulloides

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

EDAD: TORTONICENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADRP 7DT
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/16

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TRIDACTYLA ALCO ARENOSA, GLAUCONITA, OPE				
FOILES: EQUINODERMOS	42			
LAMELIBRANCHIOS	51			
LEPIDOCYCLINID	60			
AMPHISTEGINA	69			
EULEPIDINA	19			
OPERCULINA	28			
ROTALIAS	37			
GLOBIGERINID	46			
FORUPERTIA	55			
MIDGYPSINOIDES COMPLANATA	64			
EULEPIDINA DILATATA	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD OLIGOCENO ~~INFERIOR~~ SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOILES Y MICROFACIES _____ B
 FOILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO
 S SS SR SGR P SP SSP I 2
 12133000
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SGR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 29 31 38

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muy abundante invertebrados de caliza marinos con fauna del Cretacico

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 7 1 7
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/72

LITOLOGIA : PIOMICRITA RECRISTALIZADA CON HUECOS, ALGO DE Q. GLAUCONITA, DFE
 FOSILES : RAIOLARIAS 42
GLOBIGERINA 51
ALLOBROTIA 60
CATAPSYDRA X ? 69
LEPIDOCYCLINA 19
SPHAEROGYPSTINA 26
ECUMINODERMUS 37
LAMELIBRANHEMUS 46

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OLIGOCENO

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO
 S SR SSR P SP SSP I 2
 12 13 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES En hueso con porción de interior de la tibia

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1118
19 22

1 5 7 9 13 14 16 18

1441 ADRP 722

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sólidos				
FOSILES :				
Radiolarios	46			
Espiculas	55			
Orbulina univessa	64			
Orbulina suturalis	15			
Globigerina apertura	24			
Globorotalia scitula scitula	33			
Globorotalia scitula ventricosa	42			
Globorotalia menardii	51			
Globidennocles	60			
Globorotalia menardii micranica.	69			
Globorotalia menardii micranica	78			
Nonion soldanic	15			
Nannococcolithes communis	24			
Plectosiroidicula sp.	33			
Radiolas de equinido	42			
Ostracodos	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR- ANDALUCIENSE

0 05 0R 0SR P 0P 0SP I 2

1 2 3 3b

23 25 32

0 05 0R 0SR P 0P 0SP I 2

1 2 2 1 3 2 60

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 4 4 1 A D R P A 2 3 3

INFORME PALEONTOLOGICO

12811

LITOLOGIA : 73

POSIBLES : VENUS (VENTRICOLA) CF. MULTILAMELLA (LAMARCK)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
40				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. BURDIGALIENSE - ACTUAL

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P
44

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

Q

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	L	E			F	4	T					
1	5	7	9	13	14	15	16										

INFORME PALEONTOLOGICO

11/19

LITOLOGIA: SOLO MICROSPORITA MUY HANOCELATA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INFRA LIA 1

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	4	0	0	0	0	0
19	21						28	

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31						36	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA				EMP. REC		Nº MUESTRA					TA			
1	4	4	1	1	4	2	P				2	J	7	
											13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

120

LITOLOGIA : SANDRISTA MUY HOMOGENA
 FOSILES : NO SE OBSERVA N. REPTOL. FOSSILET

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
26				
37				
46				
55				
64				
19				
26				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFILIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 28

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/> 4	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/> 8
39	PROBABLE _____ P	40
	DUBOSA _____ D	

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

7
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	S	P			Z	G	T				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

1121

LITOLOGIA : BOLOMICRUS PARITA CON ALGUNOS KUELEI

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INFRAIAS

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

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

39 40

CODIGO

S	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	4	0	0	0	0
19	21	28					

EDAD INFORME

S	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
29	31	38					

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A U R P 2 7 7 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1122

LITOLOGIA : AROLICLITH CON ALGUNOS HUEDI Y ALGO DE MATERIA CARBONATA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD MUICHELKALK

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 9 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 29 31 38

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	5	A	5	6	R	D	7			8	7	8	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1123

LITOLOGIA : DOLOMITOS GRISOSOS CON ALGUNAS GRIETAS Y HUECOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN REPTOI FOSILES

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

EDAD GENERALIAS

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

VALORACION

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

39 BUENA _____ B
 40 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 7 9 J
 1 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11214

LITOLOGIA : BOLOMULITA CON ALGUNAS PETAS DE ESTARITA

FOSILES : SOLIGRAS DE REITOS DE MOLUSCOS

“ “ “ “ DISTACONAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
66				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MULCHETKALK

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO
 8 9 0 SR SSR P SP SSP I 2
 0 9 0 4 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 S S8 SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 29 31 38

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ANCIIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	A	P			8	0	7							
	5		7		9		13	14		15		16							

INFORME PALEONTOLOGICO

1125

LITOLOGIA: ARCILLAS CON ALGO DE CRT

FOSILES: NO SE OBSERVAN REPTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
68				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: INERALIA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	0	0	4	0	0	0	0	0
19		21						28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
29		31						38

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	4	D	R	P			8	1	7							
1										13	14		15						10

LITOLOGIA : MICRITA CON GRAVELOS REFORMADOS, OTE, GIETAS

FOSILES : NO SE OBSERVA RESTOS FOSES

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

EDAD JURASICO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19		21						28

EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29							31	38

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE
OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 4 3 R P 8 2 7

13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1127

LITOLOGIA: BRECHA VOLCANICA CON CANTOS DE INTRACUARCITA BOLDONITIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD: MULLCHET RALK

FOSILES ~~F~~
 ESTRATIGRAFICA ~~E~~
 MICROFACIES ~~M~~
 LITOLOGIA ~~L~~
 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 ~~G~~

BUENA ~~B~~
 PROBABLE ~~P~~
 DUDOSA ~~D~~

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	21						28	

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							38

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4	4	1	A	J	R	P		8	3	T				

INFORME PALEONTOLOGICO

11218

LITOLOGIA : BOLOQUEOS DE ESPARITA CON HUECOS, GRIETAS Y VETAS DE ESPARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOIILES

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

EDAD : INERVALIAS

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P			8	4	T								
1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

INFORME PALEONTOLOGICO

1129

LITOLOGIA : DOLOMIENSA PARITA CON ALGUNOS OTS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INFRACIAS

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

VALORACION

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	4	0	0	0	0	0
19	21							28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA
1 4 4 1 A D R P 8 6 7

INFORME PALEONTOLOGICO

11311

LITOLOGIA :	BIOMICRITA EN PARTE RECRISTALIZADA	
FOSILES :	LACTOLARIID	42
	STROCELLAS	51
	EMBODIONES DE AMMONITES	60
	LAMELIBERANQUIA	69
	BRIDGEMAN	19
	CALPIONELLA ALPINA	28
	CALPIONELLA ELLIPTICA	37
	CRASSICOLLARIA PARVULA	46
		55
		64
		19
		28
		37
		46
		55
		64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD BERGSIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S SS SR SGR P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SGR P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

29 31 36

39

40

AMBIENTE OBSERVACIONES

INFORMACION ANCIENAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1132

LITOLOGIA : Residuo de margas sin deshacer
 FOSILES : No se observan restos fósiles

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

EDAD INDETERMINADA

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA: 1441 EMP. REC. Nº MUESTRA TA: AD RP 887
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1133

LITOLOGIA: INTRABOLOSPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : MU DE OBSERVAN RETOS CLAROS

ALGAS ?

LOMBICIBRANQUIOS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: LIAS INTERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B 39
 PROBABLE _____ P 40
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SPP I E S SS SR SSR P SP SPP I 2
 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 29 31 38

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A 0 2 P 8 9 T
 1 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1134

LITOLOGIA : OLIGOCENO PARIA LOW ALGUNAS SANDIAS MAS ARGILLICAS
 FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INFRALIAS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

CODIGO
 9 SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 9 SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 29 31 38

D 39

B 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
14	4	A	D	R	P				9	0	2										

1135

LITOLOGIA : Residuo de margas calcáreas

FOSILES : Globorotalia s.p.
Globigerina s.p.

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

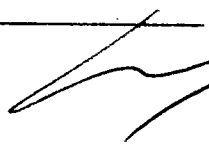
EDAD TERCARIO

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25																				32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

																					42



PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Escarcimos restos fósiles

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REG Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 0091

INFORME PALEONTOLOGICO

1278

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES : CRIDCERAS CF. DUVALI LEVEILLÉ	46			
NEOCRASPEDITES SEMILAEVIS (?) (KÖENEN)	65			
PARAHOPLITES (PSEUDOTHURMANIA) CF. ANGULICOSTATA	64			
D'ARBAIGNY	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD HAUTEALVIENSE
MARIN

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Q

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P	9	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1316

LITOLOGIA : *SOLANIDOSPARITA RECRISTALIZADA*

FOSILES : *NO SE OBSERVAN RESTOS*

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

EDAD *INFRACIAS*

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

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 _____ G

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
	0	0	4	0	0	0		

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

29 31 38

D
39

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Porce proceden de una intervención*

INFORMACION ADICIONAL

A
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 9 3 7
 1 8 7 9 13 14 15 18

11/3/71

LITOLOGIA : INTRACOMPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : MICROLINAS

OPHTHALMIDIIDOS

LITUOLINAS (PEQUEÑITAS)

HAPLOPHRAEMOIDES

DEBITOLININOS

ALGAS

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

EDAD ARTIENSE - ALBIENSE

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

VALORACION

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

39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

40

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 9 4 T
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1138

LITOLOGIA : SOLOMICROSPARITA CON HUECOS Y GRIETAS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INFRALIAS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
 19 21 28

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
 29 31 38

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R D 9 5 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1139

LITOLOGIA : MICRITA EN PARTE RECRISTALIZADA CON ALGO DE OFE

FOSILES : RADICULARIOS ?

ESPICULAS ?

OSTRACODOS ?

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

EDAD JURASICO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

CODIGO
S SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Roto dudoso

INFORMACION ADICIONAL

1
41

Nº HOJA		EMP. REC		Nº MUESTRA		TA	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4	4	1	A	D	R	P
9	6	T					
13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

1140

LITOLOGIA : BOLEMICROSPARITA CON ALGUNOS HUECOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSSILES

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

EDAD INFRASIAS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDDSA _____ D

CODIGO		EDAD		INFORME				
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	4	0	0	0			
19	21	23	25	27	29	31	33	35

CODIGO		EDAD		INFORME				
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31	33	35	37	39	41	43	45

39

40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1141

LITOLOGIA : ALCOMICROSPARITA CON ALGUNOS HUECOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN REITOS FOSILES

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

EDAD INFRACIAS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

D
39

G
40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES parece proceder de una conchita

INFORMACION ANEXIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA YA

1	4	4	1	A	D	R	P			9	8	7				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

1142

LITOLOGIA : BOLO MICROSPARITA CON GRIETAS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOILES

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

EDAD INFRALIAS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	4	0	0	0	0	0
19	21							28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							36

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1143

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>MONOCORNUTA AZEVEDA</i>		42			
	<i>OPERCULINA</i>	51			
	<i>SEPTAVIUM</i>	60			
	<i>ROTAIA</i>	69			
	<i>MEGALISIA</i>	19			
	<i>LAMELIORANDIUM</i>	28			
	<i>ERMINNERMUS</i>	37			
	<i>TEXTULARIIDS</i>	46			
	<i>GLOMERINIDS</i>	55			
	<i>MILIOIDUS</i>	64			
	<i>NUMMULITES</i>	19			
	<i>FORUPERTIA</i>	28			
	<i>DISCOCYCINA</i>	37			
	<i>SYPRINIDUS</i>	46			
		55			
		64			

EDAD Eocene Superior - Oligoceno inf.

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 2 2 2 3 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 1 0 0 0 0 0
 29 31 36

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1144
19 22

LITOLOGIA: Marga sin descalc. w OFe

FOSILES : Globigerinoides s.p.
Globotrifarina s.p.
Globorotalia s.p.
Globigerina s.p.

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

EDAD: MIOCENO

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA	
1	441	AS	RP	10	7		
1	5	7	9	13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

1145

LITOLOGIA: ARCILLAS "PURE DE RADIODIOLOS Y GLOBIGERINIAS"

FOSILES: RADIODIOL

GLOBIGERINIAS

GLOBIGERINA

GLOROTALIA

ORBICULA ? UNIVERSA

BOLIDINA

G. bisphaericus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO TARDIO BURDIGAL

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	21							28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	31							36

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	3	P	2			1	0	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

11416

LITOLOGIA : BIOMICRUONIA RECRISTALIZADA

FOSILES : AMPHISTEGINA

OPERCULINA

DISCOCYCLINA

LEPIDOCYCLINA

EULEPIDINA

ROTALLA

ASTERIGERINA

EORUPERTIA

MELOBESIAS

DETHALLISPIRA ?

TEXTULARIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ~~PRECAMBRIO - SILURO - GINESENA~~

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

6	8	9	S	S	R	S	R	P	S	P	S	P	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0

19 21 25

INFORME

3	5	8	S	R	S	R	P	S	P	S	P	1	2

29 31 36

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 441 ADRP 1032

INFORME PALEONTOLOGICO

11419

LITOLOGIA: Residuo de SCS y mangas calcáreas

FOSILES: Radiolarios
 Espículas
 Globoguadrina dehiscens.
 Globorotaria pseudobesa.
 Globorotaria miozea
 Orbulina universa
 Orbulina suturalis
 Globorotaria miozea conoidea

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

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 44, A RP 1047
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11418

LITOLOGIA: ARCILLITA RECRISTALIZADA ARENOSA; GYLUCONITA

FOSILES: EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

MELOBESIAS

ROTALIOS

GLOBIGERINIOS (GLOBIGERINA AF. VEGURENSIS?)

GYPSINIOS

LAGENIOS

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR
~~EOCENO SUPERIOR - MIOCENO~~

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 8 9 9R 9SR P SP SSP 1 2
 12 12 3 0 0 0 0 0
 19 21 28

INFORME
 5 5R 5SR P SP SSP 1 2
 29 31 38

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11419

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>Biodocrita RECRISTALIZADA</i>					
FOSILES :					
<i>GLAUCERIAS</i>	42				
<i>GLOBOROTARIAS</i>	51				
<i>RAQUILARIOS</i>	60				
<i>ROTALIAS</i>	69				
<i>DENTALINA</i>	19				
<i>MELVAEIAS</i>	28				
<i>EQUINUSARIAS</i>	37				
<i>LAMELIARARIAS</i>	46				
<i>LAGENIAS</i>	55				
<i>TEXTURIARIAS</i>	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD *Eocene sup - Oligoceno*

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

9
39

9
40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ANEXIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	J	R	P	1	0	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1153

LITOLOGIA : MARENISCA CALCAREA CIA OTE

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
	PROBABLE _____ P	
	DUDOSA _____ D	

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 7 4 4 R A D R P 1 1 1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1155

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos

- FOSILES:
- Orbulina univera
 - Globobadrina s.p.
 - Globogemmoides s.p.
 - Orbulina suturalis
 - Espículas
 - Globorotalia miozea
 - Globorotalia miozea conoidea
 - Globorotalia menardi mioceánica
 - Laevicarinia pauperata
 - Kaweriella
 - Globobadrina deliseus

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD: TORTONCIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RPI 1122
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1156
 15 22

LITOLOGIA : Marga sin deshacer, granos de cuarzo y OFe

FOSILES : Radiolarios
Espículas.

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

Globigerinoides s.p

Globotruncana s.p

Uvuliferina tenuistriata siphonogenerinoides

Globorotalia acostaensis

Melonis padanum

Orbulina universa

Globigerinoides s.p

Globoidina girardana

EDAD. TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F
 E
 M
 L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
 P
 D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1157

LITOLOGIA: Marga calcárea y abundantes fósiles

- FOSILES:
- Globorotalia martinezi
 - Globorotalia miozea
 - Globorotalia miozea conoidea
 - Sphaeroidina bulloides
 - Globigerinoides S.P.
 - Globorotalia plesiotumida
 - Globorotalia menardi Pseudomiodonina
 - Uvigerina dubliana
 - Cyroidina girardana
 - Sphaeroidinellopsis S.A
 - Melonis padanum
 - Karrerella

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

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

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

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0 1 2
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4411AD RP 1142

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1518

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margá					
FOSILES :					
Espículas	42				
Radiolarios	51				
Orbulina univérssa	60				
Globorotalia martínezp	69				
Globigerina bulloides	19				
Globoquadriua altispíra	28				
Nonion soldani	37				
Globorotalia mayeri nimphae	46				
Plectrostrondicalaria	55				
Nonion pompilloides	64				
Globigerinoides s.p.	19				
Stracodos	28				
Orbulina suturalis	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADRP 1164

INFORME PALEONTOLOGICO

1/160

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga y granos de cuarzo					
FOSILES :					
Radiolarios	42				
Espiculas	51				
Radiolas de equinodo	60				
Orbulina universalis	69				
Ostracodos	19				
Globoquadrius deliciscus	28				
Globorotalia ex. gr. foshi	37				
Globorotalia foshi barisauensis	46				
Melouiz padanum	55				
Cyroidina strandana	64				
Orbulina suturalis	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LANGHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 2 1 2 1 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

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

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 1 1 6 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/159

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>HIDRÓCITA RECRISTALIZADA</i>		42			
	<i>GLOBOSERINA</i>	51			
	<i>GLOBOSOTALIA</i>	60			
	<i>RAVIOCLARIOS</i>	69			
	<i>ESPICULAS</i>	19			
	<i>ORBICULARIA ? BILOBATA</i>	26			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		26			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD *LANGHIENSE*

CODIGO EDAD INFORME
 5 26 SR SSR P SP SSP 1 2
 1 2 2 1 0 0
 19 21 28

CODIGO EDAD INFORME
 9 32 SR SSR P SP SSP 1 2
 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 4 39 5 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Falla muy reciente*

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1447ADRP 118C

1 5 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

111621

LITOLOGIA :					
FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sólidos, algodemauga si desheces	42				
Radiolarios	51				
Globoquadrius p.	60				
Globoquadrius deliscens	69				
Globigerinoides trilobus	19				
Globigerinoides bisphaericus	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIAN-
S INFERIOR

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

7

39

6

40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4	4	1	A	D	R	P					1	1
													2

INFORME PALEONTOLOGICO

L1/1613

LITOLOGIA: Marga sin deshacer, ofe y granos de cuarzo

FOSILES: Radiolarios

1

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
68				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: INDETERMINADA

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

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 25

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Escaso residuo y no se observan restos de Foraminíferos.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 1 14 MADRPA 120L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11164

LITOLOGIA: Ofe, cuarzo y algunos trozos calizos

POSILES: Fragmento de *Sclerostomella*

Martinoiella communis

Abicides s.p.

Nonion

Cyrcidnoides neosoldanic

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
26				
37				
46				
55				
64				
19				
26				
37				
46				
55				
64				

EDAD Dudoso oligoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 29 31 38

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA YA

7	4	1	A	D	R	P	1	2	7	2	1	2	3	4	5	6
1	8	7	9	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	20

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
L1/165

LITOLOGIA: CUARZO, OFE
 FOSILES: CATAPSYRAX

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

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	31	33	35	37	39	41	43	45	47

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

VALORACION

BUENA _____ B 39
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES Escasos restos fosiles

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA YA
 1 114 1A DRP 1222

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
 1166

LITOLOGIA: Residuo de fósiles

FOSILES: Radiolarios

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Epículas	42			
Globorotalia satula	51			
Globigerina decoraperta	60			
Globigerina aperta	69			
Orbulina universa	19			
Catapsydrax s.p.	28			
Globigerina riveroae	37			
Scelostomella monilis	46			
Gyroidinoides neosoldani	55			
Globigerinoides s.p.	64			
Globorotalia galathea	19			
Cibicides robertsonianus	28			
Pullenia bulloides	37			
Catapanthia paucicosta	46			
Amphycorina scalani	55			
	64			

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213130

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213200

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 1 2 3 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11162

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA - OTE, GLAUCONITICA

FOILES : STROMBOLITIDAE

LAURENTOGONIAE

MILIOIDAE

ROTALIDAE

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

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 1 2 5 L
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L/168

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, oFe y trozos calizos.

FOSILES: No se observan restos fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
66			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 - FÓSILES Y MICROFACIES _____ B
 - FÓSILES Y LITOLOGIA _____ C
 - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A D R P 1 2 5 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1169

LITOLOGIA: DRENISCA CALCAREA; OFE, CLAUCONITA

FOSILES: EQUIAMMETERALUS

ROTHLIDAI

GLOBISERTANUS

CIRRUPERTIA ??

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

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0
 19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROGRESAMIENTO 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

VALORACION

39 BUENA _____ B
 40 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

(3)

INFORMACION ADICIONAL

7

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D A P 1 2 9 2

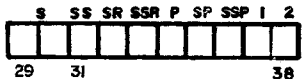
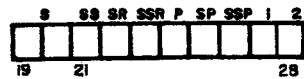
1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11710

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fósiles					
FOSILES :					
Bolivina alta	42				
Globobuccina deliscens	51				
Sphaeroidinellopsis seminulina	60				
Globobuccina pseudofachydena	69				
Globobuccina menardi pseudomiocénica	19				
Sphaeroidinellopsis subdeliscens	28				
Globigeneroides sp.	37				
Globobuccina scitula	46				
Sticostomella moulics	55				
Bolivinoidea miocénica	64				
Heterolepa floridana miocénica	19				
Orbulina suturalis	28				
Siphonina reticulata	37				
Siphonina planoconvexa	46				
Orbulina universa	55				
Globigenerina aperta	64				

EDAD CONTINUA →



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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	4	1	A	D	K	P	1	2	9	2								

INFORME PALEONTOLOGICO

11/31

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(CONTINUACION)					
FOSILES :	<i>Globigerina eggeri</i>	42			
	<i>Globigerina riveroae</i>	51			
		60			
		69			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONIENSE TERMINAL - ANDALUCIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	1	3	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441A DR P 13 d L

INFORME PALEONTOLOGICO

1172

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de marra, OFe	42				
FOSILES : Espiculas	51				
Radiolarios	60				
Sphaeroidina bulloides	69				
Sclaceraia	19				
Globorotalia m-uardii	28				
Nomion soldanii	37				
Cyroidina girardana	46				
Obolukia suturalis	55				
Melonis paduanum	64				
Lagera stricta	19				
Oridorsalis lumbonafus	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 2 13 100

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 2 13 2 dd

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

NO HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 11 A D R P 1 3 1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1173

LITOLOGIA: Margacalcárea, algodo o fe, algunos granos de cuarzo

FOSILES: *Uvigerina duberiana*

Pulpenia bulloides

Obolotalia menardi

Nonion soldanii

Oridorsalis umbonatus

Cyrcidia girardana

Siphonina reticulata

Globiguinoides s.p.

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

EDAD: TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES: Residuo escaso

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441ADR P 133L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1175

LITOLOGIA: MARGA SIN DESHACER

- 42 ORBULINA UNIVERSA
- 51 ORBULINA SUTURALIS
- 60 GLOBRIGERINOIDES SACCVLIFER
- 69 GLOBRIGERINOIDES TRILOBUS
- 19 GLOBRIGERINOIDES OBLIQUUS
- 28 GLOBOROTALIA MIOZEA
- 37 SPHAEROIDINELLOPSIS
- 46 ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS
- 55 SIPNONINA PLANO CONVEXA
- 64 MARTINOTIELLA COMMUNIS
- 19 UVIGERINA AMBERIANA
- 28 NONION SOLDANI
- 37 HETEROLEPA FLORIDANA
- 46 UNIVULINA VENNATALA
- 55 GYROIDINA GIRARDANA
- 64 LAGENA SEMISTRIATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CONTINUA →

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

BUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

4	4	1	A	D	R	A	3	3										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1176

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(CONTINUACIÓN)					
	AMPHYCORINA SCALARIS	42			
	RADIOLARIOS	51			
	CIBICIDES ROBERTSONIANUS	60			
	MELONISPADANUM	69			
	GLOBIGERINOIDES BULLOIDEUS	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD PROBABLE MIOCENO SUPERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME														
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0																				
19	21			28					29	31																

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441ADAP 139C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/17/72

LITOLOGIA :		GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas calcáreas y fósiles					
FOSILES :					
Radiolarios	42				
Epicleas	51				
Orbulina uniloba	60				
Globorotalia miorea	69				
Globorotalia menaudii	19				
Globidena aperta	28				
Globigulina decoraperta.	37				
Gyroidina girardana	46				
Globigulinoidea quadricobata	55				
Plectrotrondiculana	64				
Globorotalia scitula ventricosa	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIANSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
11718

LITOLOGIA: BIOHERCITA MOCULOSA CON ALGUNOS HUECOS
 FOSILES: RADIOLARIN
ESPICULAS
DRAULINA?
GLOBOROTALIA SP.

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

EDAD MIOCENO (TORTONENSE SUP- ANJALUCENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	3	0					
19	21			28					

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	2	0	0				
29	31			38					

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ALCIANO

OBSERVACIONES _____

9
39

INFORMACION ADICIONAL
1
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 4 1 4 1 3 6 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11179

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fósiles					
FOSILES :	Radiolarios	42			
	Orbolina universa	51			
	uvigerina cuberiana	60			
	Cyrcoidina grandana	69			
	ebicides robersonianus	19			
	Nonia soldanic	28			
	Perlema bulloides	37			
	sphaeroidina bulloides	46			
	Martinoxella communis	55			
	Globigerina apletica	64			
	Globorotalia sacula ventricosa	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONICENSE SUPERIOR-ANALUCICENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 1 1 1 A D R P 1 3 7 2
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1180

LITOLOGIA: Residuo de Margas y ote

FOSILES: Radiolarios
 Espiculas
 Radiolas de equinido
 Orbulina univera
 Orbulina suturalis
 Globopquadriana
 Globigenina dutertrei
 Globigeninoides sp.
 Quaternoidiellopsis
 Nonion soldatic
 Globigenina suberiana
 Cibicides robertsonianus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
68			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: TORTONIENSE TERMINAL - ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 3 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0
 29 31 38

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 11111 A D P P 1386

INFORME PALEONTOLOGICO

11811

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Asiduo de fosiles manga y yeso					
FOILES : Radiolarios	42				
orbicula-universa	51				
orbicula suturalis	60				
Globigelinoides quadrilobatus	69				
Ostracodos	19				
Globorotalia miocena conoides	28				
Calcarina pauperata	37				
Globigelinoides criobus	46				
Nonion soldanic	55				
Nonion pampiloides	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1414 AD AP 1392

INFORME PALEONTOLOGICO

1/183

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas.					
FOSILES :					
Radiolarios	42				
Uvulinea algeriana	51				
Nouletia soldanii	60				
Nouletia pompilioides	69				
Cibicides robertsonianus	19				
Radiolitas de equinidos	28				
Globorotalia miozea conoidea	37				
Gyrogoninoides uesoldanii	46				
Eponides	55				
Cibicides montanarii	64				
Globorotalia miozea	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 1447 AD RIP 1447

INFORME PALEONTOLOGICO

1447

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fósiles					
FOSILES :					
Espículas	42				
Radiolares	51				
Orbulina unguersa	60				
Orbulina subaialis	69				
Globorotalia Pleiocenica	19				
Globorotalia scitula ventriosa	28				
Globigerina apertura	37				
Globigerina decoraperta	46				
Bolivinoidea innocuus	55				
Siphonina reticulata	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Tortonense superior-Andalucense

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

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

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

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 39 40

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 7 1 A D R P 1 4 2 2

INFORME PALEONTOLOGICO

L 1185

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas y fósiles					
FOILES :	Radiolarios	42			
	Orbulina uniloba	51			
	Globorotalia miozea	60			
	Globorotalia scitula ventricosa	69			
	Globigenina aperta	19			
	Globigenina decoraperta	28			
	Belonicoides miocenius	37			
	Ordovalis umbonatus	46			
	Cibicides montanani	55			
	Nomion soldani	64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 1 4 4 1 A D R P 1 4 4 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1186

LITOLOGIA: Residuo de margá Calcárea.

FOSILES : Radiolarios
 Globorotalia mozea
 Globorotalia menardi
 Globorotalia mairi
 Globorotalia gavallae
 Globorotalia girardiana
 Ordoceras umbonatus

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

EDAD: Tortonense superior Andaluense

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

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

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

VALORACION
 BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RP 1454

INFORME PALEONTOLOGICO

1187

LITOLOGIA: cuarcos margas sin defnacer.

FOSILES: Globorotalia menardi

Globorotalia miotza

Globorotalia gavalae

Cipicidoides frictobus

Globosquadria altispira

Orbulina unguis

Orbulina suturalis

Oridoralis umbonatus

Cipicidoides montanai

Cipicidoides robertsonianus

Uvigerina duberiana

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

EDAD TORTONIENSE SUP- AFDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADRP 1462

INFORME PALEONTOLOGICO

11/312

LITOLOGIA: Residuo de margas calcáreas y OFe

FOSILES: Radiolarios

- orbulina suturalis
- Globigerina eggerei
- Globigerinoides trilobus
- Globigerinoides quadrilobatus
- Globorotalia menardii
- Globorotalia plesiotumida
- Globorotalia miocenica
- Globorotalia mozea
- Nonion soldanii
- Melonis padanum
- Urigerina amberiana

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

EDAD: TORTONIENSE TERMINAL-ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 21 31 30

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 21 39 00

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 39

B 40

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	4	1	A	D	R	P		1	4	7	2							

INFORME PALEONTOLOGICO

1189

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margacaleara	42			
FOSILES : No se observan restos fosiles	51			
	60			
	69			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441AD RP 1492

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1910

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	oFe y algo de <i>Glauconita</i>					
	<i>Orbulina universa</i>	42				
	<i>Orbulina suturalis</i>	51				
	<i>Epiculas</i>	60				
	<i>Globorotalia menardi</i>	69				
	<i>Globorotalia menotumida</i>	19				
	<i>Globigeninoides Ercobus</i>	28				
	<i>Globigeninoides obliquus</i>	37				
	<i>Elvigenina peregrina</i>	46				
	<i>Martinoella communis</i>	55				
	<i>Nonion soldatii</i>	64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR- ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441A DRP 1502

INFORME PALEONTOLOGICO

1191

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de fosiles					
FOSILES:					
Orbulina universa	42				
Orbulina suturalis	51				
Globigerina decoraperta	60				
Globigerina nepeuthes	69				
Globorotalia merotacnida	19				
Globorotalia menardi	28				
Globorotalia miocenica	37				
Nonion soldaui	46				
Globorotalia scifula ventricosa	55				
Globorotalia scifula	64				
Melonis padanum	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

14141ADNP 1512

INFORME PALEONTOLOGICO

1/192

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de marga calcarea y fósiles					
FOSILES :					
Radiolarios	42				
Orbulina univasa	51				
Orbulina suturalis	60				
Globorotalia magrei nimpheae	69				
Globorotalia gavallae?	19				
Globigenina decorapelta	28				
Omborsalis umbonatus stellatus	37				
Uvulinea aubliana	46				
Nonion pompilioides	55				
Nonion soldanii	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR. Probable
Mioceno superior

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

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 1 4 1 1 A D R P 1 5 2 6

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1913

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga calcarea G Fe					
FOSILES :					
orbolina univasa	42				
orbolina suturalis	51				
Globorotalia menardi	60				
Globorotalia miocenica	69				
Globorotalia mediterranea	19				
Globorotalia maclurei	28				
Globorotalia miocena conocida	37				
Globigenia decoraputa	46				
Globiglucoides Ericobay	55				
Nouia soldanic	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 # 4141 A-D R P 1542

INFORME PALEONTOLOGICO

1194

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas calcáreas y OF					
FOSILES :					
Radiolarios	42				
Epiculas	51				
Globigenina aperta	60				
Globigenina decorata	69				
Globorotalia scitula scitula	19				
Globorotalia scitula ventricosa	28				
Amphycorina scalans	37				
Nonion soldanic	46				
Cyrodina girardana	55				
Nonion pompilioides	64				
Oridorsalis umbonatus	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATAION
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 1 3 2 P 1 J 4 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1915

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>BIOHERCITA ARCILLOSA OR MUREOS, D.FE</u>	42				
FOSILES : <u>RASTROCHIOS</u>	51				
<u>ESPICULA?</u>	60				
<u>GLOBOSERINA</u>	69				
<u>GLOBOROTALIA</u>	19				
<u>EQUINODERMOS</u>	28				
<u>ASTROCOLUS?</u>	37				
<u>ORBICULARIA</u>	46				
<u>DIATOMEAS</u>	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TURTONIENSE SUP - ANYALUCIENSE

S SS SR SGR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 3 0
 19 21 28

S SS SR SGR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0
 29 31 38

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

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 ADRP 7556

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1916

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas calcarea					
FOSILES :					
Radiolarios	42				
Globigerina aperta	51				
Nonion soldanic	60				
Pullenia bulloides	69				
Nonion pompilioides	19				
Sphaeroidina bulloides	28				
Oridorsalis umbonatus stellatus	37				
Globigerina decoraperta	46				
Globigerina Gyroidinoides neosoldanic	55				
Ampligorina scalans	64				
Martinoiella communis	19				
Saracenan	28				
Gyroidina girardana	37				
Cibicides pseudoungerianus	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 2 1 3 0 0 0

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

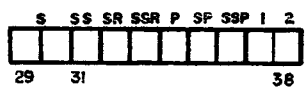
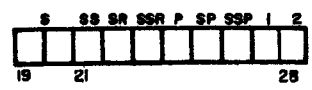
Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 14/11 AD RP 1562

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1912

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	Residuo de fósiles algo de OFe					
	Globorotalia Panda	42				
	Globorotalia meunardii	51				
	Globigerina riveroal	60				
	Globigerina aperta	69				
	Globigerina decoraperta	19				
	Globigerina neperthes	28				
	Globorotalia scitula scitula	37				
	Orbalina univulva	46				
	Globorotalia miocenuda	55				
	Globorotalia miozea	64				
	Sphaeroidina bulloides	19				
	Chrysalogonium	28				
	Neuion soldaui	37				
	Ordovalis umbonatus	46				
	Gyroidina girardana	55				
	Gyroidinoides neosoldaui	64				

EDAD (CONTINUA) →



PROCEDIMIENTO 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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJ. EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 16 18
 14411 ADRP 1562

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1918

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(CONTINUACION)					
FOSILES :	<i>Cibicides pseudoungereus</i>	42			
	<i>Globigerinoides trilobus</i>	51			
	<i>Melonis padanum</i>	60			
	<i>Martinoiella communis</i>	69			
	<i>Acanalina grosserugosa</i>	19			
	<i>Pullenia helioides</i>	28			
	<i>Radiolites</i>	37			
	<i>Siphonina reticulata</i>	46			
	OSTRACODOS	55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 14 11 AD RP 1572

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1919

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	Marga calcárea, granos de cuarzo, algo de OFe.				
FOSILES :	<i>Globigerina riveroae</i>	42			
	<i>Globigerina aethiops</i>	51			
	<i>Globorotalia menardii</i>	60			
	<i>Orbulina universa</i>	69			
	<i>Globorotalia umbonata</i>	19			
	<i>Globorotalia merotamida</i>	28			
	<i>Orbulina suturalis</i>	37			
	<i>Globorotalia gavalap</i>	46			
	<i>Heterolepa mexicana dextoneusis</i>	55			
	<i>Cibicides montanai</i>	64			
	<i>Globigerinoides</i>	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1441 HDRP 1392

INFORME PALEONTOLOGICO

121010

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Fosiles, granos de cuarzo y algo de margas en deshecho					
	Orbulina unilobosa	42			
	Orbulina suturalis	51			
	Globorotalia miozea	60			
	Globorotalia mayeri niuphae	69			
	Sphenonina reticulata	19			
	Globigerina decoraperta	28			
	Globideronoides obliquus extremus	37			
	Globorotalia scitula ventricosa	46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD ANDALUCIENSE

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

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

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA: 44 EMP. REC Nº MUESTRA: ADKP 7606
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1201

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de marca y fósiles					
FOSILES:					
Orbulina univulsa	42				
Orbulina suturalis	51				
Globorotalia miozea conoidea	60				
Globorotalia merotumida	69				
Globorotalia menardi	19				
Globigerina decoraperta	28				
Cibicides robertsonianus	37				
Globigerina eggeri	46				
Sphaeroidinellopsis semicincta	55				
Melonis paduanum	64				
Uvigerina aubliana	19				
Amphycorina scalaris	28				
Globorotalia incompta	37				
Gyrogonia soldaui	46				
Globorotalia acostaeusis	55				
Planulina	64				

EDAD (CONTINUA) →

S SS SR SSR P SP SPP I 2

 19 21 23

S SS SR SSR P SP SPP I 2

 29 31 33

- PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº Caja: 1 EMP. REC. Nº MUESTRA: TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

121012

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CONTINUACION					
FOSILES: <u>Nonna soldanic</u>	42				
<u>Globotrifarina</u>	51				
<u>Globotrifarina incompleta</u>	60				
<u>Globotrifarina menardi Panda</u>	69				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Tortonciense terminal - Andaluciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	2	3	3b					
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	2	3	3b					
29	31							38

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 - FOSILES Y MICROFACIES B
 - FOSILES Y LITOLOGIA C
 - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

- VALORACION
- BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D

F
39

G
40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

Nº HOJA - EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 1 6 1 1

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA CALCAREA

FOILES: ESPICULAS 42

RADIOLARIOS 51

ORBULINA UNIVERSA 60

MELONIS PADANUM 69

GLOBIGERINA DECORAPERTA 19

GLOBOROTALIA SCITULA 28

OSTRACODOS 37

GLOBIGERINOIDES 46

SPHAEROIDINABULLOIDES 55

NONION POMPILOIDES 64

GLOBOROTALIA MAGERINIMPHAE 19

CIBICIDES ROBERTSONIANUS 28

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR.
 PROBABLE MIOCENO SUPERIOR

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

CODIGO
 8 58 SR 58R P 5P 58P 1 2
 1 2 2 1 2 0 0 0 1 2
 19 21 28

EDAD INFORME
 5 58 SR 58R P 5P 58P 1 2
 1 2 2 1 3 0 0 0 1 2
 29 31 38

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL 41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 1 A D R P 1 6 2 4

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

121014

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE FOSILES, GRANOS DE CUARZO y OFE				
ORBULINA UNIVERSA	42			
ORBULINA SUTURALIS	51			
GLOBIGERINOIDES ORLIGVUS	60			
GLOBIGERINA APERTURA	69			
GLOBIGERINA DECORAPERTA	19			
GLOBOROTALIA MENARDII	28			
GLOBOROTALIA MIOZEA	37			
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-
ANDALUCIENSE

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SF SSP I 2
1 2 2 1 3 2 0 1

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

VALORACION
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

NR HOJA EMP. REC N° MUESTRA TA
1441ADRP 16311

INFORME PALEONTOLOGICO

12015

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA

FOSILES: RADIOLARIOS
OSTRACODOS

NONION SOLDANII

VVIGERINA AUBERIANA

CIBICIDOIDES MONTANARII

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA VNIVERSA

GLOBOROTALIA MEMARDII

CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS

OBIDORSALIS CUNCONATUS

ORBULINA SUTURALIS

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOROTALIA SCITULA

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

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO
8 99 SR SSR P SP SSP I Z
12213100

EDAD

INFORME
8 99 SR SSR P SP SSP I Z
12213100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441ADRP 1641

INFORME PALEONTOLOGICO

L206

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA SIN DESHACER CON OFe
 FOSILES: GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS
 RADIOLARIOS
 ESPICULAS
 GLOBIGERINA DECORAPERTA
 OSTRACODOS
 GLOBOROTALIA MENARDII
 ORIDORSALIS UMBONATUS
 PLEUROSTOMELLA ALTERNAS
 CIRICIDOIDES ROBERTSOMANUS
 NONION SOLDANII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

5 5S SR SSR P SP SSP I 2

19 21 28

5 5S SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RP 1651
 1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12017

LITOLOGIA: RESIDUO DE FOSILES con O Fe

POSIBLES:	
ESPICULAS	42
ORBULINA UNIVERSA	51
ORBULINA SUTURALIS	60
GLOBOROTALIA MENARDII	66
SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDENISCENS	19
GLOBIGERINA DECORAPERTA	28
GLOBIGERINA BULLOIDES	37
GLOBIGERINA MIOTUMIDA	46
BOLIVINA ARTA	55
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	64
SIPHONINA RETICULATA	19
PULLENIA BULLOIDES	28
GLOBOROTALIA SCITULA	37
	46
	55
	64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO

S 59 SR SGR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 0 0

19 21 28

EDAD INFORME

S 59 SR SGR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 0 0

29 31 38

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 / A D R P 1 6 5 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121012

LITOLOGIA : BITUMICITA DUREZA, ARGILLOSA CON OPE, GLAUCONITA

FOSILES : GLORIGERINA

GLORIBATHIA

GLORIBATHIA

ORBICULA UNIVERIA

GLORIGERINIDITES

SPICULAS

RADIOLITES

GLORIGERINITH

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

EDAD TORTONENSE SUP-ARBAUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y MICROFACIES ___ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

VALORACION

- BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

9 39

8 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1 41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	4	4	1	A	D	R	P					1	6	G	L		

INFORME PALEONTOLOGICO

121019

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOFILES : OSTRA CODOS

GLOBOROTALIA MENARDII

GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA

PULLENIA BULLOIDES

ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

NONION SOLDANII

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

39 BUENA — B
 40 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2

EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 1 6 7 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1210

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA CALCAREA

FOSILES: ORBULINA SUTURALIS
 SPHAEROIDINA BULLOIDES
 NONION SOLDANII
 CIBICOIDES ROBERTSONIANUS
 GLOBIGERINOIDES S.P.
 GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII
 GLOBOROTALIA MIOZEA CONOLDEA
 ORIDARSILIS UMBONATUS

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

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

CODIGO
 8 9 9 SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 0 0

EDAD INFORME
 3 5 5 SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 1 A D R P 1 6 8 1

INFORME PALEONTOLOGICO

12111

- LITOLOGIA: MARGA CALCAREA CON ALGUNOS GRANOS DE CUARZO
- FOSILES :
- ESPICULAS 42
 - RADIOLARIOS 51
 - OSTRACODOS 60
 - GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA 69
 - BOLIVINOIDES MIOCENICUS 19
 - GLOBIGERINA DECORAPERTA 28
 - NONION SOLDANCI 37
 - GLOBIGERINA APERTURA 46
 - GLOBOROTALIA MENARDII 55
 - SPHAEROIDINA BULLOIDES 64
 - NONION POMPILOIDES 19
 - GLOBIGERINOIDES TRILOBUS 28
 - ORBULINA UNIVERSA 37
 - MASTIGERINA SIPHONIFERA 46
 - PLECTOFRONDICULARIS S.P. 55
 - GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATA S. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - AN-
 VALUCIENSE

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATAcion

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RP 169
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1212

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA SIN DESHACER					
FOFILES : GLOBOROTALIA MENARDII	42				
SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS	51				
RADIOLARIOS	60				
GLOBOROTALIA SCITULA	69				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	19				
ORBULINA UNIVERSA	28				
OSTRACODOS	37				
UVIGERINA AMERICANA	46				
ORIDORSALIS UMBONATUS	55				
ANOMALINA GROSSERUGOSA	64				
NONION SOLDANII	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Tortonense - Andaluciense

CODIGO
 9 99 SR 99P P SP 99P 1 2
 1 2 2 1 3 1 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 9 99 SR 99P P SP 99P 1 2
 1 2 2 1 3 1 0 0
 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441ADRA77777

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

12113

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA CON ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOSILES : SPHAEROIDINELLOPSIS S.P. 42

GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA 51

GLOBOROTALIA MIOTUMIDA PAVDA 60

GLOBOROTALIA MENARDII 69

SARACENARIA 19

MARTINOTTIELLA COMMUNIS 28

GLOBIGERINA DECORAPERTA 37

ORIDARSALIS UMBONATUS STELLATUS 46

GYROIDINA GIRARDANA 55

RADIOLARIOS 64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDDSA D

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

39

40

AMBIENTE OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

14	4	1	A	V	R	1	7	2	1
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

12114

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA SIN DESHACER

FOSILES : RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOROTALIA SCITULA

GLOBOROTALIA S.P.

UVIGERINA AUBERREANA

CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS

MEIONIS PADANUM

NONION SOLDANI

CASSIDULINA S.P.

ESPICULAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441ADAP 1734

11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1215

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA, ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS 42

ORBULINA UNIVERSA 51

GLOBOROTALIA PLESIOTUMIDA 60

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS 68

ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS 19

GLOBOROTALIA MAYERI 28

NONION SOLDANIT 37

NONION POMILOIDES 46

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANOS 55

PULLENIA BULLOIDES 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDAUCIENSE

CODIGO 8 SS SR SRR P SP SPP I 2 1 2 2 1 3 0

INFORME 8 SS SR SRR P SP SPP I 2 1 2 2 1 3 2 0

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUBOSA D
39 40

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1441ADRP 7754

INFORME PALEONTOLOGICO

12/16

LITOLOGIA: RESIDUO DE CIARZO, ALGUNOS TROZOS CALIZOS Y ALGO DE OFE

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INDETERMINADA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21							28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							38

39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	14	4	1	1	2	R	P			1	7	G	T						

INFORME PALEONTOLOGICO

12117

LITOLOGIA : BIOMORFOSITA

FOSILES : AMPHITESIRA

RODOLIA SP. HENNERTI

NUMMULITES?

OPERCULINA

ASCOCYCLINA ?

MILIOIDES

NELOBETIA

BETZOS

GLOMIOGAPSIS

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

EDAD EOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	0	0	0				
19		21						28			

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29		31						38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

9

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 A J R P 1 2 7 7 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12/12

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE CHAZO. GLAUCONITA

FOFILES: RAMOLARIOS

EQUINOBERMOS

GLAUCERINA AF. YECUENSIS

GLAUCROTALIA

MELONIAS

TEXTULARIOS

MILIOLIDS

ROTHLIDS

OPERCULINA

DISCOCYCLINA?

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

EDAD: Eocene sup - Oligoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 2 3 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0 0 0
 29 31 38

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 - FOFILES Y MICROFACIES ___ B
 - FOFILES Y LITOLOGIA ___ C
 - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
 - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 1 7 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12/19

LITOLOGIA: MARGA SIN DESTACER, OFe

- FOSILES : RADIOLARIOS 42
- ORBULINA UNIVERSA 51
- ORBULINA SUTURALIS 60
- GLOBIGERINOIDES TRILOBUS 69
- GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS 19
- GLOBOROTALIA MENARDII 28
- GLOBOROTALIA MARTINEZI 37
- MELONIS PADA NUM 46
- GYROIDINA GIRARDANA 55
- UVIGERINA AUBERIANA 64
- SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULINA 19
- GLOBIGERINOIDES SACULIFER 28
- AMPHYCORINA SCALARIS 37
- NONION SOLDANI 46
- GLOBOROTALIA MIOZEA 55
- GLOBQUADRINA ALTISPIRA 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CONTINUA →

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B 39
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 40

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4	4	1	A	D	R	P	1	7	8	L		

INFORME PALEONTOLOGICO

1220

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(CONTINUACIÓN)					
	GLOBOQUADRINA DEHISCENS	42			
	GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA	51			
	GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	60			
	GLOBIGERINA APERTURA	68			
	OSTRACODOS	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD Tortonense Superior -
Indalucense

CODIGO EDAD

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	

INFORME

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38								
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	33	34	35	36	37	38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 1 7 9 2

1 5 7 9 13 14 15 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12211

LITOLOGIA: MARGA SIN DESHACER Y FOSILES

FOSILES: ORIDARSALIS UMBONATUS STELLATUS

GLOBO QUADRINA

MONION SOLDANI

CIRICIDES MONTANARI

GYROIDINA GIRARDANA

GLOBO QUADRINA DEHINCENS

RADIOLARIOS

PULLENIA QUINQUELOBA

PLEUROSOTOMELLA ALTERNAUS

GLOBIGERINOIDES S.P.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO

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

PROCÉDIMIENTO DE DATAION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S 59 SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 28

S 59 SR SSR P SP SSP 1 2

29 31 36

AMBIENTE
 OBSERVACIONES HAY CONTAMINACION

INFORMACION
 ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4	4	1	A	D	R	P	1	7	9	T				

INFORME PALEONTOLOGICO

1922

LITOLOGIA: BIOMERITA ARCILLOSA CON OTRA ALGO DE GUNO DE CALIZO

FOSILES: RAHIO CARIOS
EPICULAS
GLYPTERINIDS

42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFOSILES B

FOSILES Y LITOCOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

G
39

P
40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Fama muy menuda

INFORMACION ADICIONAL

1
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 1 A D R P 1 1 8 0 4

INFORME PALEONTOLOGICO

1203

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ESPICULAS

RADIOLARIOS

OSTRACODOS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBIGERINA APERTURA?

NONION SOLDANII

BOLIVINOIDES S.P.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR,
POSIBLE MIOCENO SUPERIOR

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

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

- FOSILES ~~_____~~ F
 - ESTRATIGRAFICA ~~_____~~ E
 - MICROFACIES _____ M
 - LITOLOGIA _____ L
- PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE
OBSERVACIONES HAY CONTAMINACION

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 1 A D R P 1 8 2 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1225

LITOLOGIA: RESIDUA DE CUARZO

FOFILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INDETERMINADA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

8 99 9R 9SR P SP SSP I 2

19 21 28

EDAD INFORME

9 99 9R 9SR P SP SSP 1 2

29 31 36

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 A D R P 1 8 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12/26

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO, OFe Y ALGUN TROZO CALIZO
 FOSILES: ESCASISIMOS RESTOS FOSILES
 RADIOLARIOS
 GLOBOROTALIA (CONTAMINADA)

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

EDAD INDETERMINADA

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

19 21 28 29 31 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 1 A D R P 1 8 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1228

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA, CUARZO Y OFe
 FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INDETERMINADA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

8	99	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21							28

EDAD INFORME

3	58	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							38

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 4 1 1 A D R A 1 8 6 L 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1229

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	MARGA y OFe				
	ESPICULAS	42			
	RADIOLARIOS	51			
	GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	60			
	GLOBOQUADRINA	69			
	PULLENIA BULLOIDES	19			
	GLOBOROTALIA EX. GR. FOSNI	28			
	GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD BURDIGALIENSE-LANGHIENSE
INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

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

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

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L12310

LITOLOGIA: FOSILES, OF., TROZOS CALCAREOS, CUARZO

FOSILES: RADIALARIOS

ESPICULAS

GLOBOROTALIA S.P.

NONION SOLDANII

SPHAEROIDINA BULLOIDES

ORBULINA?

PULLENIA BULLOIDES

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Mioceno

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 14411ADRA 282L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12311

LITOLOGIA: CUARZO, DE Y TROZOS CALIZOS
 FOILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
 GLOBOQUADRINA
 GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS
 GLOBIGERINA VENEZUELANA
 STILOSTOMELLA NUTTALI
 VULVULINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LAN-
 HIENSE INFERIOR

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOILES Y MICROFACIES _____ B
 FOILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

39

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUBOSA _____ D

40

INFORMACION
 ADICIONAL

41

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA
1441ADRP 1902

INFORME PALEONTOLOGICO

1232

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA SIN DESHACER

FOSILES: ESCASOS RESTOS FOSILES

ESPICULAS

RADIOLARIOS

NONION SOLDANII

ORBULINA SUTURALIS

EPONIDES

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 42-64.

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUBOSA D

CODIGO: 12212000

EDAD: 12213000

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	4	4	1	A	D	R	P													

INFORME PALEONTOLOGICO

1235

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO Y MARGA SIN DESMACER
 FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD INDETERMINADA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 36

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	4	4	1	A	D	R	P			1	9	S	L					

INFORME PALEONTOLOGICO

12136

LITOLOGIA: OF. ALGO DE ~~UNIFORME~~ MARGA

FOSILES :

RADIOLARIOS 42

GLOBOROTALIA MENARDII 51

GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA 60

GLOBOROTALIA MENARDII MIOCENICA 69

BULIMINA COSTATA 19

OSTRACODOS 28

NONION POMPILIOIDES 37

PLANULINA 46

HETEROLEPA FLORIDANA 55

KANERIELLA 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - AV-
ALUCIENSE

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
29	31					38		

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

NO HOJA EMP. REC. NO MUESTRA TA
 1 4 4 1 1 A D R P 1 9 8 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12138

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARCA SIN DESHACER Y GRANOS DE CVARZO					
FOSILES: ESCASOS RESTOS FOSILES	42				
GLOBIGERINA S.P.	51				
PULLENIA S.P.	60				
GLOBOROTALIA MIOZZEA CONOIDEA	69				
GLOBOROTALIA S.P. (FORMA DEL MIOCENO SUPERIOR)					
GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

40

CODIGO
 S SR SSR P SP SSR I 2
 1 2 2 1 3 0 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSR I 2
 29 31 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA
 1 4 4 1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1
 1 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

INFORME PALEONTOLOGICO

1239

LITOLOGIA:	RESIDUO DE FOSILES				
FOSILES:	RADIOLARIOS	42			
	OSTRACODOS	51			
	GLOBOQUADRINA GLOBOSA	60			
	GLOBOQUADRINA DEHISCENS	69			
	GLOBOROTALIA MIOZEA	19			
	GLOBOROTALIA EX. GR. FOSMI	28			
	GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD HELVETIENSE

CODIGO
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 1 2 3 1 3 1 0 0 1 2
 19 21 28

INFORME
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

12410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	4	4	1	A	N	R	P	2	0	0	L						

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, OF, ~~REAL~~ UN TROZO CALIZO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : RECTOVI GERINA SIPHOGENERINOIDES 42
 AMMONIA RECARII 51
 ORBULINA UNIVERSA 60
 CIBICIDES LOBATULVS 69
 EPOINIDES HADINGERI 19
 28
 37
 46
 55
 64
 19
 28
 37
 46
 55
 64

EDAD Tortonense-ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D
- 39
- 40

CODIGO

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
1 4 4 1 A O R P 2 6 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

12411

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Fe	MARGA SIN DESHACER				
	RADIOLARIOS	42			
	PULLENIA BULLOIDES	51			
	BULIMINA COSTATA	60			
	STILOSTOMELLA Plicosuturata	69			
	GLOBOROTALIA EX GR. FOSHI	19			
	GLOBOROTALIA FOSHI BARISANENSIS	28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39

40

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

EDAD INFORME
3 5 S SR SSR P SP SSP I 2
29 31 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASO RESIDUO

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 44 1 A 9 RP 20 1 T

INFORME PALEONTOLOGICO

1242

LITOLOGIA : BIDUCONITA ARILLOSA, RECRISTALIZADA CON ALGO DE CUARZO (LIMAS)

FOSILES : RA4IDRARIOS

ELIPICULAS

GLOBOROTALIA SP.

GLOBICERINA

GLOMIGERINITA y/o CATAPSYORAX

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CANCHIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 2 1 2 1 1 0

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 29 31

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
 39

B
 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 44 AD RP 202 L
1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1243

- LITOLOGIA: CASI TODO EL RESIDUO ES DE FOSILES
- FOSILES :
- ORRULINA SUTURALIS 42
 - GLOBOROTALIA LENGVAENSIS 51
 - GLOBOROTALIA MIOTUMIDA 60
 - GLOBOROTALIA MENARDII 69
 - ORRULINA UNIVERSA 19
 - RADIOLARIOS 28
 - GLOBOROTALIA MEROTUMIDA 37
 - GLOBOROTALIA GAVALAE 46
 - UVIGERINA AUBERIANA 55
 - OSTRACODOS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Tortonienso superior - andaluziense

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

INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0
29 31 38

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ E
 LITOLOGIA _____ L
 PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40 

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ANCIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	D	R	P	2	0	3	L
1	5	7	9	13	14	16	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

12144

LITOLOGIA: RESIDUO DE FOSILES, CON ALGO DE MARGA SIN DESHACER

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
GLOBIGERINA DECORAPERTA	51				
ORBULINA SUTURALIS	60				
ORBULINA UNIVERSA	69				
BULIMINA COSTATA	19				
LATICARIMINA PAUPERATA	28				
GLOBOROTALIA MENARDII	37				
URIGERINA AUBERIANA	46				
HETEROLEPA MEXICANA DERTONENSIS	55				
MELONIS PADANUM	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	1
29	31						38	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441ADRP 2037
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
 12415

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>BIORHIZOIDA ACILLOSA</i>				
FOSILES: <i>SPICULUM</i>	42			
<i>RAHDIARIOI</i>	51			
<i>GLOBIGERINA</i>	60			
<i>GLOBOROTARIA</i>	69			
<i>ORBULINIDAE</i>	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 0 0 0 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1441A ARP 2044

INFORME PALEONTOLOGICO

121416

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES Y ALGO DE MARGA SIN DESHACER Y OFe	ORBULINA UNIVERSA				
	ORBULINA SUTURALIS				
	GLOBOROTALIA MIOZEA				
	GLOBIGERINOIDES TRILOBUS				
	GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS				
	UVIGERINA AUBERIANA				
	GLOBOROTALIA ACROSTOMA				
	GLOBIGERINA DECORAPERITA				

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F

39

B

40

CODIGO

EDAD

INFORME

1 2 2 1 2 0 0 0

1 2 2 1 3 0 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESIDUO ESCASO

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 1 A D R P 2 0 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1247

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA SIN DESHACER, O Fe y FOSILES	RADIOLARIOS	42			
	ESPICULAS	51			
	GLOBOROTALIA S.P.	60			
	CASSIDULINA	66			
	GLOBOROTALIA EX. GR. FOSHI	19			
	GLOBOROTALIA FOSHI FOSHI	26			
	STILOSTOMELLA PlicosuturaTA	37			
	GLOBOROTALIA SCITULA	46			
	GLOBOROTALIA MAYERI	55			
		64			
		19			
		26			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR
ANGHIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO
9 88 88 888 P 8P 88P 1 2
1 2 2 1 1 2 3 0 1 1

EDAD INFORME
9 88 88 SR 88R P 8P 88P 1 2
1 2 2 1 2 1 0 0 1 1

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESIDUO ESCASO

INFORMACION ANCIIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 1 1 A D R P 2 0 6 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1248

LITOLOGIA: RESIDUO DE FOSILES, ALGO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO
 FOSILES: RADIOLARIOS
ESPICULAS
GLOBOQUADRINA
ORBULINA SUTURALIS
GLOBOROTALIA MENARDII
GLOBOROTALIA SCITULA
UVIGERINA AUBERIANA
ORIDORSALIS UMBONATUS
NONION SOLDANII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B 39
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 40

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

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

7441 ADRP 2084

INFORME PALEONTOLOGICO

12149

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA SIN DESMACER CON 0 Fe

FOSILES: ESPICULAS

RADIOLARIOS 42

MARTINOTIELLA COMMUNIS 51

AMPHYCORINA SCALARIS 60

OSTRACODOS 68

GLOBIGERINOIDES S.P. 19

GLOBOROTALIA MARGARITAE 28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows correspond to fossil numbers 42, 51, 60, 68, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD ANDALUCIENSE

COODIGO: 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD

INFORME

Información de codificación del informe: 3 38 SR SSR P SP SSP 1 2

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

[39]

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[40]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

[41]

Nº HOJA		EMP. REC		Nº MUESTRA		TA		
4	4	A	D	R	P	20	9	L
1	5	7	9	13	14	15	18	19

INFORME PALEONTOLOGICO

12510

LITOLOGIA: OFe y MARGA SIN DESHACER

FOSILES: ESPICULAS

RADIOLARIOS

NONION SOLDANI

ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS

GLOBOROTALIA S.P. (FORMA DEL MIOCENO SUPERIOR)

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

NONION POMPILIODES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

EDAD									
INFORME									
3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
29	31								38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
 39
 40

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 441ADRP 210L

INFORME PALEONTOLOGICO

12511

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y O Fe

FOILES: RADIOLARIOS
 ESPICULAS

GLOBOROTALIA S.P. (FORMA CON QUILLA ALTA) 42

UVIGERINA AUBERIANA 51

ORBULINA UNIVERSA 19

GLOBOROTALIA MIOZEA 26

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS 37

KARRERIELLA 46

GLOBIGERINA DECORAPERATA 55

OSTRACODOS 64

GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA 19

GLOBOROTALIA S.P. (FORMA DEL MIOCENO SUPERIOR) 37

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO
 S SS SR SGR P SP SSP I 2
 12213000

EDAD INFORME
 S SS SR SGR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANCIENAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD AP 2114

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
 1262

LITOLOGIA : RESIDUO DE FOSILES
 FOSILES : *RADIOLARIOS*
UNIGERINA AUBERIANA
ORIBORSALIS UMBONATUS STELLATUS
CIBICIDOIDES MONTANARI
ORBULINA SUTURALIS
KARVERIELLA
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS
ESPICULAS
GLOBOROTALIA MARTINEZI
GLOBOQUADRINA S.P.
GLOBIGERINA DECORAPERТА
GLOBOROTALIA MIOZEA
CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS
GLOBOROTALIA GAVALAE
MARTINOTTIELLA COMMUNIS PERPARVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 12213100 22132000

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1441 AD RP 2117
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

L121513

LITOLOGIA : DIOMICRITA AREILLOSA CON ALGO DE OFE

POSILES : RABIEVARIA

ESPICULAS

GLONISERINA

GLONISERINATA

GLONISERINOIDES

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213006
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D
 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	1	A	D	R	P	2	U	4	L									

INFORME PALEONTOLOGICO

121515

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA CALCAREA				
POSILES : RADIOLARIOS	42			
SPHAEROIDINA BULLOIDES	51			
ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS	60			
PULLENIA BULLOIDES	69			
NONION SOLANUM	19			
CIBICOIDES ROBERTSONCANUS	28			
GLOBIGERINA S.P.	37			
GLOBOROTALIAS S.P.	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD TERCIARIO

~~FOSILES E
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L~~
PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	1	A	O	R	P	2	1	6	1									
1	5	7	9	13	14	15	18													

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L 12/516

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA SIN DESHACER CON GRANOS DE CUARZO, OFE	ORBULINA SUTURALIS				42
	CATICARININA PAUPERATA				51
	GLOBOROTALIA MIOZEA				60
	GYROIDINA GIVARDANA				69
	GLOBOROTALIA S.P. (PROBABLE FORMA MIOCENO SUPER.)				79
	NONION SOLDANII				28
	GLOBOROTALIA SCITULA				37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0
19	21							28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

FOSILES
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ANEXIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1414ADRP 2174

1 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L2151Z

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA CALCAREA, ALGUNOS GRANOS CUARZO
 FOSILES : ESPICULAS
 RADIOLARIOS
 GLOBOROTALIA ACROSTOMA
 GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
 NONION SOLDANII
 GLOBOROTALIA MIOZEA
 PULLENIA BULLOIDES
 UVIGERINA AUBERIANA
 GLOBOROTALIA MENARDII EX. GR.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO

S SS SR SRR P SP SSP 1 2
 12213006

EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP 1 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ANEXIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

14	4	1	A	D	R	P	2	1	B	7				
1	8	7	9	13	14	15	16	17	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA

POSILES: RADIOLARIOS

NONION SOLDANI

UVIGERINA AUBERIANA

ESPICULAS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA MIOZEA

CIBICOIDES ROBERTSONIANUS

GLOBOROTALIA SCITULA

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBOROTALIA MENARDII PSEUDOMIOCENICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD JORTONIENSE SUPERIOR-AN-
DALUCIENSE

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	3	0	
29	31					38		

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

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

441ADR P 2134

INFORME PALEONTOLOGICO

1259

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE FOSILES	ORBULINA UNIVERSA	42			
	GLOBIGERINA DECORAPERTA	51			
	GLOBOROTALIA MENARDII	60			
	GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	69			
	GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	19			
	SIPHONINA RETICULATA	28			
	GLOBOROTALIA GAVALAE	37			
	MARTINOTIECLA COMMUNIS	46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - AV-
DALUCIENSE

CODIGO
S SR SSR P SP SSP I 2
12213130

EDAD INFORME
S SR SSR P SP SSP I 2
12213130

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL