



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1490 ADAC 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1916

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA				
FOSILES : EQUIMODERMOS	46			
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	55			
GLOBOROTALIA ACROSTOMA	64			
GLOBIGERINITA DISSIMILIS	15			
GLOBQUADRIWA EX GR DEHISCENS	24			
GLOBIGERINOIDES AFF BISPHAERICUS	38			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD PROBABLE BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  43  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 22

INFORME PALEONTOLOGICO

1912

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

POSILES: BARBERIELLA GAUDRIVINOIDES  
 ORBULINA UNIVERSA  
 BOLIVINOPSIS CLOTHO  
 GLOBOROTALIA PSEUDO PACHYDERMA  
 GLOBOROTALIA AFF PRAEMENARDII  
 RADIODARIOI

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

EDAD: HELVETIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 2 8 1 8 1 0 0

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: PARECE EXISTIR FORMAS DEL MIOCENO INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1918

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA				
POSILES : RADIOLARIOS	46			
GLOBOROTALIA MIOZA	55			
GLOBOQUADRINA DEHISCENS	64			
GLOBOROTALIA PRAEMEWARDII	15			
LATICARMINA PAUPERATA	24			
GLOBOQUADRINA AFF ALTIPIRA	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD HELVETIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

A  
43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B  
44

S SS SR SRR P SP SPP I 2  
 7 2 1 1 1 0 0 0 0 0  
 23 25 3

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440	A	B	C		41		
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

1919

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOILES : GLOBOROTALIA MIOZEA  
 ORBULINA UNIVERSA  
 O. SUTURALIS  
 O. BILOBATA  
 GLOBIGERINOIDES TRILOBUS  
 GLODOQUADRIWA ALTISPIEA  
 GLODOQUADRIWA DENISCENS  
 GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
68				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD HELYETIENSE (PROBABLE LANGHIEWSE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	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

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45





Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 7 L  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11785  
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GRANDS DE CUAREO				
POSILES : BULIMINA ANTIQUA	46			
BULIMINA BUENSIS	65			
BULIMINA CATANENSIS	64			
BULIMINA SP. (SARAGOSA)	15			
BULIMINA COSTATA	24			
GLOBISERINA BOWERI	33			
GLOBISERINA AF. DIPLESTOMA	42			
GLOBISERINA ANGULISUTURALIS	51			
GLOBOROTALIA AEQUA	60			
GLOBOROTALIA SPINULOSA	69			
GLOBOROTALIA CENTRALIS	78			
HANTKENINA	15			
GLOBOTRUNCANA	24			
MEUBERGELLA	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES La fauna bentonica parece reciente, la mayoría de la fauna planctonica es fósil con un origen del Cretácico, fauna nueva del Mioceno.

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	0	A	A	A	C					8	T				

INFORME PALEONTOLOGICO

15186  
19 22

LITOLOGIA: ARENILLA O QUERESA

FOSILES: NO SE OBSERVAN NESTOS FOSILES

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

EDAD: INERALIAS

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	1	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: Se parece a las muestras del Infante de Ecija

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 144045A C 9 L

INFORME PALEONTOLOGICO

151814  
19 22

LITOLOGIA : ALGUNOS FRAGM. DE MARGA SIN DESHACER

FOILES : ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA SUTURALIS

GLOBOQUADRINA ALTISPIRA

GLOBODIADRINA DEHISCENS

GLOBQUADRINA CONGLOMERATA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES ~~PRAELENTARII~~

GLOBIGERINOIDES AF. SACCULIFER

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOROTALIA CONDOMIOZEA

GLOBOROTALIA MAYERI

GLOBOROTALIA SCITULA

GLOBOROTALIA CF. PRAELENTARII

GLOBIGERINA WOODII

GLOBIGERINA AF. DUBIE

GLOBIGERINA FALCONENSIS

RADIOLARIA

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

EDAD (CONTINUA →)

PROCEDIMIENTO

FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 440 25 AC 96  
 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(Continuación)				
GYRODINA GIRARDIANA	46			
PLANULINA MARIANA	55			
CLAVULINA RUDIS	64			
SIGMOILINA COELECTA	15			
LATICARININA PLUPERATA	24			
LENTICULINA ROTULATA	33			
NOASACIA	42			
STILOSTOMELLA	51			
DENTALINA	60			
CIBICIDES	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

FRAD. HELVETIENSE (MIOCENO MEDIO)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

14	40	A	D	A	C				1	1	L
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	22

INFORME PALEONTOLOGICO

1589  
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO IDN ALCO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS

PRAEORBULINAS

GLOBIGERINOIDES TRICOLES

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

GLOBIGERINOIDES IMMATUREUS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA AF. CAVALAE

SPONIDES UMBONATUS

BULIMINA COSTATA

BULIMINA SUBCALTA

NDYTON POMIPILIOIDES

PULLENIA BULLOIDES

NOOSARIA LONGICATA

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

EDAD BURIGALIENTE SUP - LANGHIENSE INF. (Prob. 2 BURIGALIENTE SUP)

PROCEDIMIENTO  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	2	3	0		
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	2	1	1	0	
33	35							42

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A B A C 1 3 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, EN GENERAL BIEN REDONDEADOS ALG. FRAGA. CALIZO

FOSILES: CAMELIBRANQUIDS (FRAGMENTO)  
CLAMHELLINA ? (MUY REDONDA)  
CIRRIRES SP. (MUY REDONDA)  
GLOBIGERINUM SP. (MUY REDONDA)

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

H.2

AMBIENTE PLAYA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1592  
 19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, DFE, MUY ESCASOS RESTOS

FOSILES : ELPHINUM ADEAURUM

EQUINDERMOS (RADIAS)

CIBICIDES SP.

Eponiges sp

GLOBIGERINA SP.

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

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL





Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 1 6 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1594

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ALGO DE DFE.

FOSILES: ESPONJAS TENERA

GYRODINA ?

OTOLITOS ?

PRIOLOPS

ROTALIA

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

EDAD: ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 3 1 3 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

43  44

AMBIENTE: PLAYA

OBSERVACIONES: Restos muy escasos y de aspecto rodeado.

H.2

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 4 4 4 C 1 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1595  
 19 22

LITOLOGIA: GRAVUS DE CUARZO

FOSILES: AMMONIA BECCARII

PULLENIA

CLORIGERINOIDES

CLORIGERINA

ELPHIDIUM CRISPUM

BRIDGES

DITRACUDES

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

A 44  
 4.2

AMBIENTE: PLAYA

OBSERVACIONES: Renta muy escasa, mol. centrados, redondeados

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	21	22	
	1	4	4	0	4	0	A	C				1	8	7								

INFORME PALEONTOLOGICO

151916

LITOLOGIA: ARENISA CALCREA CON DFE, ALGO DE GLAUCONITA Y FRAGA.

POSILES: AD SE OKSEZPLAN RESTOS FOSILES CLAROS  
BOLLINIA  
GLOBIGERINA  
GLOBIGERINDIETS

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

EDAD: ANNA LUCCENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	2	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

b

8

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES: Fósiles muy menudos

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 9 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUAREO, OFE

FOILES : AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM

GYRODINIDAE SORDANTI

BULIMINA AFFINIS

NONION BOHEANUM

LENTICULINA CULTRATA

ORFYLINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA CF. MARTINEZI

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA

GLOBIGERINA AF. TRILOCULARIS

GLOBIGERINIDAE POMITULUS

GLOBIGERINIDAE AF. TRILOBUS

GLOBOROTALIA OBEISA

EATEROPODOS

EQUINODERMOS

CASSIDULINIDAE REXOKI

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

FIND. ANOYUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  4  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  44  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

4.2

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

S SS SR SSR P SP SPP I 2  
 (Empty grid)

AMBIENTE PLAYA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C			2	0	L		
1	5	7	9	13	14	15	18							

INFORME PALEONTOLOGICO

1798  
19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINA

RABDOLAS

ELPHIDIUM

ROTALIA

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

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D



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

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

H.2

AMBIENTE PLAVA

OBSERVACIONES Resto escaso y mal conservado

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 A D R C 21 T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1599  
19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES: BRIDERS

EQUINODERMOS

LAMELIARANQUIES

ORIBULINA?

LAGENIDAE

ROTALIDOS

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

EDAD ANAALUCIENSE

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

9  
43

6  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1  
45









Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A O A C 2 4 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CONTINUACIÓN

FOSILES : PRAEORBULINA

TEXTULARIA

LAGENA HISPIDA

STILOSTOMELLA

PLANULINA ARILLENHENSIS

ADONIA SOLOANII

LATICARININA PAUPERATA

ORTHOMORPHINA PROXIMA

SCORICERINIBES CF. HISPHERICUS

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

EDAD LANGHIENSE - SEIRAVALIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES      F  
 ESTRATIGRAFICA      E  
 MICROFACIES      M  
 LITOLOGIA      L

43

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A 9 A C 2 1 L  
 1 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CUARZO Y ARCILLA DE MARGA

FOSILES : ESTERIL

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

EDAD : PLIOCENARIO

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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	0	A	J	A	C					2	6	L			

1604

19	22
----	----

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, FRAGM. MARCA CALCAREA, FOSILES, etc

POSILES : GLOBIGERINOIDES ? SP.  
GLOBORQUADRINA ? SP.  
GLOBOROTALIA CF. SCITULA  
GLOBOROTALIA CF. NANA  
SPHAEROIDINA SP.  
SYROIDINOIDES SP.  
UNIGERINA SP.  
GLOBIGERINA CF. CIPEROENSIS  
LAGONA SP  
TUBOS CALIZOS

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Hay fauna abundante de Cistacea sup. (Globotruncula, Hadaella, Pentalipora) del Eoceno (Truncatella, Globigerina), muy calcareas que las formas micreas.

INFORMACION ADICIONAL  45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 2 9 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1604  
 19 22

LITOLOGIA : FRAGM. CALIZOS, ALGO DE CUARZO Y GLAUCONITA.

FOSILES : RODIALIA CF. VIENNOTTI

STIKOSTOMELLA SP.

NUMMULITES

OPERCULINA

RADICALS

GLOBIGERINIDOS (¿GLOBIGERAPSIS?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD EOCENO - OLIгоценO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1608  
19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO

FOSILES : GLOMOSPIRA

LENTICULINA

RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA CF. NANA

GLOBOROTALIA CF. OPIMA

HAPLOTARAGALUM

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay fauna resedimentada de Eocene y Cretacico. La muestra tiene contaminación etotalumina controlada.

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	9	A	E			3	1	T							
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

INFORME PALEONTOLOGICO

16109

LITOLOGIA : DOLOMICROS PARITA CON DFE  
 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 INFRA LIAS

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	1	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

D 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P 44

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
1	4	4	0	A	B	A	C			3	2	4					

INFORME PALEONTOLOGICO

16110

19 22

LITOLOGIA : FRAGM. AZ MARCA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

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

EDAD : CRETACICO

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

23 25 32

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

33 35 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

14	40	A	D	A	C			3	3	T
----	----	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1611

LITOLOGIA : DOLOMITA ALGO OQUEZOTA

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 INFRALIAS

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	1	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

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	B	A	C	3	4	T
1	5	7	9	13	14	15	18			

INFORME PALEONTOLOGICO

16112

LITOLOGIA : SOLUBLESPARITA CON MATERIA CARBONOSA >

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				

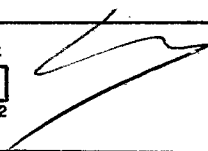
EDAD INFRALIAS

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	1	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

43

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

INFORME PALEONTOLOGICO

16113  
19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ALGAS

MOLUSCOS

VALVULINIDAD

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

EDAD LIAS

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 / 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

16115

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON OTO y GLAUCONITA

FOSILES: EQUINODERMOS

LAMELIARANQUIOS

GLOBIGERINOS

ROTALIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
63				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: OLIгоцен

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES  F  
 ESTRATIGRAFICA  E  
 MICROFACIES  M  
 LITOLOGIA  L

43

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	0	0			
23	25								32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35								42



AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1 4 4 0 A J A C 3 8 7

INFORME PALEONTOLOGICO

16116  
 19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA RECRISTALIZADA, ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: LAMELI BRANQUIOS

EQUINODERMOS

GYPHOSINOIDES? MIOGYPSINOIDES

ROTALIAS

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

EDAD: OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 D A D A C 3 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1617

LITOLOGIA: CRANOS DE CUARZO, OFE IMPREGNADO MARGA Y CON MOLUSCOS

POSILES : GLOMOSPIRA CHAROIBES

AMMOBISCKUS TENNIN

CASSIDULINA SP.

BULIMINA SP.

GLOBOROTACIA REX

GLOBOROTACIA MCKANNAI

TUBUS PRITICABUS

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

EDAD: EOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 3 1 3 1 0 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Mucha de fauna del Oligoceno superior

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 4 0 7

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16118  
 19 22

LITOLOGIA: BIONIERITA @AUEROSA

FOSILES: LEPIDOCYCLINA

EULEPIUNA TOURNAURI

HISCOCYCLINA

OPERCULLINA

AMPHISTEGINA

EQUINOHERMUS

EULEPIUNA ALLATATA

SPIDOLYPEUS

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

EDAD: OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES      F  
 ESTRATIGRAFICA      E  
 MICROFACIES      M  
 LITOLOGIA      L

VALORACION

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

B  
43

B  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1  
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	0	A	A	C				4	1	L					

INFORME PALEONTOLOGICO

16119

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ARE

FOSILES: ORBICULINA? UNIVERSA (limpofitizada)

GLOBIGERINOIDES SP.

NONION PRAPILIOIDES

CASSIDULLINA OBERNGA

CIBICIDES UNGERIANUS

ELPHIDIUM SP.

STILOSTOMELLA SP.

SLUBIGERINA SP.

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

EDAD: MIOCENO MEDIO

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FAUNA DE BUENO (Globorotalias) fosilizada.

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 4 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1620

LITOLOGIA : GRAVA DE CUARZO, DE MARCA CALLEDA; ALGO DE DFE, Y CEN

FOSILES : GLOBOROTALIA DAFSA

GLOBISERINIDIES SP. (CF. G. TRILOBUS)

GLOBIGERINA SP

UVIGERINA SP

RHIZONIA SP

NONION PONTALOIDES

MOLUSCOS

RADICIAS DE EQUINOCARDIOS

RADICARIOS

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

EDAD MIOCENO (POSIBLE MIOCENO INFERIOR)

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Renta alta y muy calcareada. Hay mezcla de Trilobitales del  
oceanico y de Herosifera al Cretacico

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 144049AC 437

INFORME PALEONTOLOGICO

16211  
 18 22

LITOLOGIA: ARENISCA ARCILLOSA, ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: LAMELIORANOLITES

EQUINODERMOS

MELOBESIAS

GYPHINOS (MIOGYPHINUS?)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
63				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 9 D A C 4 4 7

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1622  
 19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CON ALGO DE OFE Y GLAUCONITA

POSILES: MELWESINI

EQUIMBERMUS?

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

EDAD: Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

4 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

4 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	0	A	D	A	C	4	J	T	
1	5	7	9	13	14	15	16	18	19	22

16213

LITOLOGIA : ODSPARITA RECRISTALIZADA y SOLDADIZADA

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 JURASICO ; Lias? Helf.

S SS SR SRR P SP SSP I 2

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

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35									42



PROCEDIMIENTO

FOSILES      F  
 ESTRATIGRAFICA      E  
 MICROFACIES      M  
 LITOLOGIA      L

VALORACION

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

43

44

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45







Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C	13	14	6	7	L
5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

1621

19 22

LITOLOGIA: RESIDUA UENO DE RESTOS, ALGO DE MARCHA, CUARZO Y OTRO

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA SCITULA

GLOBOROTALIA QUINTERREI

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA CF. MARTINEZI

GLOBISERINA AF. WOODII

GLOBISERINA AF. APERTURA

GLOBOROTALIA AF. SIACENSIS

GLOBOROTALIA SP (AF. A G. ANCESTRAL DE MARGARITAE)

ASTACOLUS TENNIS

GLANDULINA LAEVIGATA

GYRODINDOIDES SOLAMNI

LIBICIDES LOBATULUS

CHRISALOBONIUM OBLIQUATUM

RHIZOLARIOS

OTRACODOS

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

EDAD: TORTONIENSE SUP - ANDALUSIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A B A C 4 9 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1627  
 19 22

LITOLOGIA: LEÑA DE RETOS, YESO, MARGA, OPE, CUARZO

FOSILES: RAMONARIOS

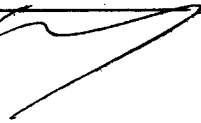
ORBITA? UNIVERSA

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

EDAD: MICENO MEDIO SUPERIOR

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

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



PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

F  
 43

P  
 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45





JA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 6 0 A D A C 5 5 4

INFORME PALEONTOLOGICO

16313  
 19 22

LITOLOGIA :	RELIQUO LLENY DE RESTOS, MARCA, ALGO DE CUAREO	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	RADIOLARIOS	48			
	GLOBOROTALIA SP. (FORMAS ANCESTRALES DE G. MARGARITAE)	55			
	GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	64			
	GLOBOROTALIA MENARDII	15			
	GLOBOROTALIA MIDDEA	24			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	33			
	GLOBOROTALIA DUTERTREI	42			
	GLOBIGERINDIDES QUADRILOBATUS	51			
	GLOBIGERINDIDES OREIQUUS	60			
	GLOBIGERINDIDES TRILOBUS	69			
	GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	78			
	GLOBIGERINA APERTURA	15			
	GLOBIGERINA BIPLUSTOMA	24			
	ORBULINA UNIVERSA	33			
	GLOBOROTALIA CONGLOMERATA	42			
	OSTRACODOS	51			
	SPICULAS	60			

EDAD CONTINUA →

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   
 45

JA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CONTINENTAL

- POSILES : PULLENIA BULLOIDES  
ORTHOMORPHINA PROXIMA  
MARTINOTTIELLA COMMUNIS  
CIBICIDES UNGERIANUS  
PLECTRONDICULARIA INAEQUALIS  
GLANDULINA LAEVIGATA  
PLECTRONDICULARIA GEMINA  
BULIMINA INFLATA  
GYRODINA SOLMANI  
LENTICULINA CULTRATA  
EPOIDES  
LAGENA  
GLOBIGERINIDES OBLIQUUS AMPLUS

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

EDAD TORTOLOSENSE SUP - ANJALUCIENSE INTERIOR  
PROBABLE ANJALUCIENSE INTERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 2 2 1 3 1 3 0

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

PROCEDIMIENTO  
 POSILES \_\_\_\_\_ 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	4	0	A	0	A	C	1	6	L
5	7	9	13	14	15	16			

INFORME PALEONTOLOGICO

1634  
19 22

LITOLOGIA : FRAG. DE CAROLIA, OFE

FOSILES : RAJOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>GLOBOROTALIA MARTINEZI</u>	46			
<u>GLOBOROTALIA MENARDII PSEUDALICEINICA</u>	55			
<u>GLOBISERINA APERTURA</u>	64			
<u>GLOBISERINA</u>	15			
<u>GLOBISERINA DIPLOSTOMA</u>	24			
<u>GLOBISERINA CC. NEPENTHES</u>	33			
<u>GLOBISERINA PRAEBULLOIDES</u>	42			
<u>PYRGID BULLOIDES</u>	51			
<u>NOVIA SOLIDANII</u>	60			
<u>GYROGINA LAEVIGATA</u>	69			
<u>PULLENIA BULLOIDES</u>	78			
<u>SPHAERODIINA BULLOIDES</u>	15			
<u>ORTHOMORPHINA PROXIMA</u>	24			
<u>EPIDIDES SCHREIBERSII</u>	33			
<u>FIREMBERGINA ALICANTINA</u>	42			
<u>LENTICULINA CULTIVATA</u>	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE SUP. - ANSULLICIESE INF.

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

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

EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1440ADAC 57L

15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1635  
 19 22

LITOLÓGIA: FOSILES JUNTO CON CUARZO, DFE, ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: *ORBULINA UNIVERSA*

*GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA*

*GLOBOROTALIA CF. MARTINEZI*

*GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS*

*GLOBOROTALIA DUTERTREI*

*GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA*

*SPHAERODIHELLOPSIS SUBOHNISCEANS*

*GLOBIGERINA RIVERDAE*

*GLOBIGERINA CF. EGGERI MULTICOSTA*

*GLOBIGERINA EX GREGE BULLOIDES*

*GLOBIGERINA DIPLOSTOMA*

*GLOBIGERINITA ULLA*

*GLOBIGERINDIDES OBLIQUUS EXTREMUS*

*GLOBIGERINDIDES SUBMACCULIFER*

*GLOBIGERINDIDES OBLIQUUS AMPLUS*

*GLOBIGERINDIDES COMITULUS*

*GLOBIGERINDIDES TRIANGULUS*

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

EDAD (CONTINUACIÓN →)

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  
 LITOLÓGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	5	A	5	4	C	9		13	7	L	14		15		16	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	----	---	---	----	--	----	--	----	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22
----	--	--	--	----

LITOLÓGICA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CONTINUACIÓN -					
POSIBLES :	VAGINULINA LEGUMEN	46			
	UVIGERINA STRIATISSIMA	55			
	BULIMINA INFLATA	64			
	NUBOSARIA	15			
	BONTALINA	24			
	CHRISTALOGONIUM	33			
	EIMICIDET	42			
	EPOWIDET	51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  43  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLÓGICA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  44  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

23 25 32

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

33 35 42

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 9 L

INFORME PALEONTOLOGICO

161317

LITOLOGIA : GRAVAS DE CUARZO, DFE, FRAGM. CALIZAS

FOSILES : TUBOS PIRITIZADOS,  
FRAGM. MOLUSCOS

RADIOLARIOS

ORBULINA?

GLOBIGERINOIDES SP. (CF. G. TRICOSTUM)

GLOBIGERINOIDES CF. ORBICULUS

CIBICIDES SP.

MULLINIA SP.

GLOBOROTALIA REX

GLOBOROTALIA BULLERONKI

GLOBOTRUNCANA SP.

LITOLIDES

NUMMULITIDOS

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

EDAD : MIOCENO O MAS ALTO (¿PLIOCUATERNARIO?)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES : Hoja muestra de fósiles de Cretácico inf. Guberna sup. Ed. cenozoica y Mioceno. Gravas sea más alta, por los coprolitos de Gasterópodos.

INFORMACION ADICIONAL

45

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 0 0 0 0

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1638

18 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	FLABELLIPECTEN CF. SOLARIUM (LAMARCK)	48			
	CHLAMYS CF. MULTISTRIATA (PÖLI)	55			
	OSTREA (OSTREOLA) FÖRSKÄLLI CHEMNITZ	64			
	CUBITOSTREA CF. FRONDOSA (DE SERRIS)	15			
	TURRITELLA TALCARINATA (BRÖCCHI)	24			
	TURRITELLA (ZARIA) SUBANGULATA (BRÖCCHI)	33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44



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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45



INFORME PALEONTOLOGICO

16141  
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
1440ADAC 63L

15 16

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GRANOS DE CUARZO, OFE	46				
ORBULINA UNIVERSA	55				
ORBULINA BILOBATA	64				
ORBULINA SUTURALIS	15				
GLOBIGERINA APERTURA	24				
GLOBIGERINA NEPENTHES	33				
GLOBIGERINA EX GR. BULLOIDES	42				
GLOBOROTALIA MERMARDII MIOCENICA	51				
GLOBOROTALIA SP (cf. ANCESTRAL OF G. MARGARITAE)	60				
GLOBOROTALIA CI. MARTINEZI	69				
GLOBOROTALIA OBESA	78				
GLOBOROTALIA SCITULA	15				
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	24				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	33				
UVIGERINA STRIATISSIMA	42				
HOPKINSINA BORDONENSIS	51				
BULMINA COSTATA	60				
CIBICIDES FLORIDANUS					

EDAD TORTONENSE SUP - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POBILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ M  
MICROPACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213130

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213202

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 6 4 2

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, etc

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA BICOSTATA

GLOBOROTALIA MARGARITAE PSEUDOCALCENKA

GLOBOROTALIA PSEUDOBETA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA SP (ANCESTRAL DE G. MARGARITAE)

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBOROTALIA CF. HUMEROSA

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBIGERINA NEPENTHES

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA

GLOBIGERINIDES ORLIQUY

GLOBIGERINIDES BULLAIDEU

GLOBIGERINIDES QUADRICOSTATUS

GLOBIGERINIDES AF. EDENTATUS

SPHAEROIDINELLOPSIS SP

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

EDAD: CONTINUA →

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Alfa de fauna relictiva (Globobuccina y Truncorotalia)

INFORMACION  
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
1440A04C G4L

15 18

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
continuada	46				
BULIMINA COSTATA	55				
BULIMINA PUPOIDES	64				
ETPHIDIUM CRISPUM	15				
ETPHIDIUM COMPLANATUM	24				
SPHAERDIAINA BULLIODES	35				
UUGERINA TENUISTRATA CHUDRIVINDIGES	42				
UUGERINA PEREGRINA	51				
CIBICIDES FERRIDANUS	60				
CIBICIDES LOBATULUS	69				
SIPHONINA PLANOCONVEXA	78				
CYRTOINA SOLANII	15				
NONION SOLANII	24				
BOLIMINA ARTA	35				
ANOMALINA FUNTI	42				
VALVULINERIA BRADYANA	51				
ALMONDA INFLATA	60				
DISCORMIS ORBICULARIS					

EDAD ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	J	A	C			6	J	L		
1	5	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA : CONTINUACION

FOSILES : GLOBIGERINA WOODI  
GLOBIGERINA NEPENTHES  
GLOBIGERINA APERTURA  
GLOBIGERINA BULLIDAEI  
GLOBIGERINA EGGERI  
CONTICULINA CULTRATA  
ANDMALINA GROSSEKUSCH  
BOUVINDAEI MIDCENTICUL  
STILOSTOMELLA AUENTH  
CASSIDULLINA DALONGA  
PLANULINA WIELLESTORFI  
UNI GERINA PEREGRINA  
ORBULINA BILOBATA

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

EDAD ANALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45
----

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 7 0 7 A C 6 6 7

INFORME PALEONTOLOGICO

1644

LITOLOGIA: ARENISCA CON ALGO DE OFE Y GLAUCONITA.

POSILES: RADICULARIOS

ORBULINA (O. CF. BILOBATA)

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

GLOBIGERINOIDES

VALVULINIDOS

ROTALIDOS

GLOBORQUADRINA (G. CF. DEHISCENS)

LAGENIDAS

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

EDAD: ANAALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

4

0

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 0 0 6 8

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

16416

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	CELLARIA CRASSA (?) (WOOD)	46			
	FLABELLIPECTEN SP. LARIUM (LAMARCK)	55			
	CHLAMYS MULTISTRIATA (POLI)	64			
	CHLAMYS LATISSIMA LAMARCK	15			
	AMUSSIUM CRISTATUM BADENSE FONTANES	24			
	AMUSSIUM SP.	33			
	OSTREA LAMELLOSA BOBLAYEI (?) DESHAYES	42			
	CUBITOSTREA FRONDOSA (?) (DE SERRES)	51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

44

Q

S SS SR SSR P SP SSP I Z

2 3 3 1 3 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 A 04 C 69 L

INFORME PALEONTOLOGICO

16147  
19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, FOSILES

FOSILES : AMMONIA BECCARII

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA SCITULA HENTRICH

GLOBOROTALIA SCITULA

GLOBOROTALIA GAYALAE

GLOBIGERINOIDES DALIQUUS

GLOBIGERINOIDES TRILORUS

GLOBIGERINOIDES SP.

GLOBIGERINA WADAI

GLOBIGERINA CF. APERTURA

LAGENA GORRIGNYANA

GLOBIGERINA AF. NEPENTHES

OSCARIS ORBICULARIS

PULLENIA BULLOIDES

OSTRACODOS

RAAIDIAS

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

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



NO HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A 3 1 C 3 6 L

15 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(CONTINUACIÓN)					
POSILES :	SIPHONINA RETICULATA	48			
	ORTHOMORPHINA TENNICOSTATA	68			
	LENTICULINA CULTRATA	64			
	LUIGERINA PEREGRINA	15			
	STILOSTOMELLA MONILIS	24			
	VULVULINA PENNATULA	33			
	VAGINULINA LEGUMEN	42			
	PLANULARIA AURIS	31			
	CIBICIDES LOBATULUS	60			
	CAGENA LYELLI	69			
	BULLIUMINA PYRULA	78			
	GLANQUILINA LAEVIGATA	15			
	SARACENARIA ITALICA	24			
	CYROIDINOIDES LAEVIGATA	33			
	PLECTERONDIULARIA INAEQUALIS	42			
	MARTINOTTIELLA COMMUNIS	51			
		60			

EDAD ANDALUCIENSE

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

S SS SR SGR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

POSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

48

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 7 0 T

INFORME PALEONTOLOGICO

1648

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
WALACRITA ARENOSA CON FRAGM. RUCAS, ALGO DE GLAUCOWITA	46			
POSILES : ORBULINA (O. UNIVERSA, O. BILLOBATA)	65			
ELPHIDIUM CRISPUM	64			
GLOBIGERINA	15			
GLOBIGERINOIDES	24			
GLOBOROTALIA (G. OBESA, G. CF. ACOSTAENSIS)	33			
MILIOLITES	42			
ROTALIIDS (DISCORBIS) CIBICIDES	51			
MELOBESIAS	60			
VAZVULINIDS	69			
EQUINOBERMOS	78			
LAMELIBRANCHIDS	15			
RADIOLARIDS	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD. ANVALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 (Empty grid)

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A P A C 4 8 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1650  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Yeso y margas sin desmenuzarse.					
FOILES :					
<i>Globigerinoides bulloides</i>	46				
<i>Globigerinoides triplobus immaturus</i>	55				
<i>Globigerinoides quadrilobatus</i>	64				
<i>Globigerina nepeuthes</i>	15				
<i>Globigerina bulloides</i>	24				
<i>Globorotalia obesa</i>	33				
<i>Globorotalia marfussii</i>	42				
<i>Globorotalia miozea</i>	51				
<i>Globorotalia acostgensis</i>	60				
<i>Sphaeroidium bulloides</i>	69				
<i>Cibicides pseudoungerianus</i>	78				
<i>Uvigerina canariensis</i>	15				
<i>Uvigerina canariensis</i>	24				
<i>Uvigerina</i> sp. Schwagerl	33				
<i>Uvigerina proboscidea</i>	42				
<i>Amphycorina scalaris</i>	51				
<i>Pterostomella alternans</i>	60				

EDAD Continua →

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

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

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOILES — F  BUENA — B   
 ESTRATIGRAFICA — E  PROBABLE — P   
 MICROFACIES — M  DUDOSA — D   
 LITOLOGIA — L  43

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_  
 INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 9 0 1 2 A C 9 3 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (continuación)

POSILES : *Ortomorphina* S.P.  
*Lagena femistrata*  
*Pullenia bulloides*  
*Laticarinina pauperata*  
 ESPICULAS  
 RADIOCLARIOS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD Tortonense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLCGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 7 3 2

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1651

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Cuarzo, Ofc, margas sin deshacer. Escasísimos restos Sósiles.					
	Globigerina S.P <sub>1</sub> (Rota)	46			
	Globigerina S.P <sub>2</sub>	55			
	Globigerina S.P <sub>3</sub>	64			
	Globorotalia S.P. (Rota)	15			
	Fragmento de Stilostomella	24			
	Eponides S.P.	35			
	Lagena	42			
	Eponides umbonatus	51			
	Cibicides S.P. (Rota)	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD Indeterminada.

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  BUENA \_\_\_\_\_ B

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  PROBABLE \_\_\_\_\_ P

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  DUDOSA \_\_\_\_\_ D

LITOLÓGIA \_\_\_\_\_ L  43  44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Los restos Sósiles son escasísimos y la mayoría ro-  
tos.

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 AD AC 742

INFORME PALEONTOLOGICO

16512

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga sin deshacer	Sphaeroidinellopsis	46			
	Globigerinoides SP1	55			
	Globigerinoides SP2	64			
	Globorotalia obesa	15			
	Globorotalia incompta	24			
	Bulimina costata	33			
	Bulimina inflata	42			
	Bulimina palmerae	51			
	Uvigerina Proboscidea	60			
	<del>Uvigerina palmerae</del>	69			
	Anomalina grosserugosa	78			
	Anomalina Pompeioides	15			
	Lagena aculeicosta	24			
	Lagena striata	33			
	Amphicorina scalaris	42			
	Cibicides floridanus	51			
	Cibicides pseudoungerianus	60			

EDAD → (Continua)

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR 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

1 4 4 0 A D A C 7 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	(CONTINUACION)	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Robulus	46			
	Plauulina maria-lana	55			
	Nonion soldanii	64			
	Pleurostomella alternans	15			
	Pullenia bulloides	24			
	Nodosaria longiscata	33			
	RADIOLARIOS	42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR. (Posible Mioceno medio)

PROCEDIMIENTO	VALORACION
FOSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	
	<input checked="" type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 0 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0

AMBIENTE MIOCENO MEDIO SUPERIOR (Posible Mioceno medio)

OBSERVACIONES la ausencia de fauna característica del Mioceno superior hace pensar que pueda ser Mioceno medio.



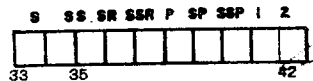
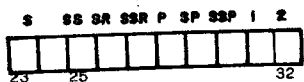
INFORME PALEONTOLOGICO

1613  
19 22

Nº HOJA 1440A D I C Nº MUESTRA TA 752

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Trozos de margas sin deshacer		46			
	Orbulina universa	55			
	Orbulina bilobata	64			
	Orbulina suturaris	15			
	Globigerina apertura	24			
	Globigerina bulloides	33			
	Globigerina juvenilis	42			
	Globigerina aff. praebulloides	51			
	Globorotalia pseudomiocenica	60			
	Globorotalia mayeri	69			
	Globorotalia aff. scitula ventriosa	78			
	Globorotalia menardii	15			
	Globigerinoides quadrilobatus	24			
	Catapsydrax.	33			
	Saracenaria	42			
	Cibicides floridanus	51			
	Buccina affinis	60			
	Pullenia bulloides				

EDAD (Cenozoica) →



PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 7 6 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1654  
 19 22

LITOLOGIA :	Residuo de Cuarzo, margá sin deshacer y escasos fósiles, pte	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Radiolarios	46			
	Globigerinoides trilobus	55			
	Globigerinoides S.P.	64			
	Globorotalia aff. obesa	15			
	Globorotalia S.P.	24			
	Globigerina S.P.	33			
	Elphidium S.P.	42			
	Uvigerina	51			
	Pullenia bulloides	60			
	Stiosfomella	69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD MIOCENO

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

43  44

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

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

AMBIENTE OBSERVACIONES Hay resedimentación del cretáceo.

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	0	0	0	0	A	C					7	8	7		

INFORME PALEONTOLOGICO

1610

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OTE

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

FRAGM. DE EQUINOIDEOS Y LAMELISITANQUIOS

ROTALIDOS

ALGAS

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

19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 31 36

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

<input checked="" type="checkbox"/> E	BUENA <u>    </u> B	<input type="checkbox"/> F
	PROBABLE <u>    </u> P	
39	DUDOSA <u>    </u> D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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	0	A	U	A	C			8	3	L					

INFORME PALEONTOLOGICO

16161  
19 22

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA, DFE, ARCO DE GLAUCONITA

FOILES : RAJOLARIOS

RAPHYCORDYMA SCALAEIS

MORTON SOLVANI

ELIACIDES LABYLLUS

MONUSCOS (FRAGM.)

GLOMERINA SP.

GLOMEROLIA SP.

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 SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	1	0	0			
23	25								32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO

FOILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

A 45

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna redivivida de Castero (Hedbergella), del Eocene (Globigerina) truncatata

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

16612  
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 8 4 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de cuarzo con algo de margas y glauconita					
	<i>Elphidium</i> s.p.	46			
	<i>Ammonia</i> <del>betata</del> s.p.	55			
	Radiola de equinido	64			
	<i>Gyroidinoides</i> s.p.	15			
	<i>Stilostomella</i>	24			
	<i>Uvigerina</i>	33			
	<i>Globigerina</i> s.p.	42			
	<i>Globorotalia</i> s.p.	51			
	<i>Catapsydrax?</i>	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD: MIOCENO INFERIOR - OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES: Resedimentación del Cretácico (Ticinella, Hedbergella).

INFORMACION ADICIONAL









INFORME PALEONTOLOGICO

1666  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 440 A D A C 882  
 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sostles con algo de cuarzo				
FOSILES : <i>Orbulina universa</i>	48			
<i>Orbulina suturalis</i>	55			
<i>Globigerinoides bisphaericus</i>	64			
<i>Globorotalia praescitula</i>	15			
<i>Globorotalia acrostoma</i>	24			
<i>Laticarinina pauperata</i>	33			
<i>Nelouis padanum</i>	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F  
43

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B  
44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45





INFORME PALEONTOLOGICO

166P

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1440 AD AC 90L

LITOLOGIA :	POSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
YESO, CUARZO, ALGO DE OTE, MATERIA CARBONOSA, IOSTA?, GLAUCONITA		46			
	NUDOSARIA SP.	65			
	GLUBRIGERINA SP.	64			
	TUBOS CALIBOS	15			
	BIENTE DE PEZ	24			
	ORBITOLIA? ?	35			
	MOLUSCOS (FRAGM.)	42			
	GLUBRIGERINA? ?	51			
	GLAUCONITA	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD MIOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  43  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES Puede haber muestra de fósiles como de Terebratula. En estos mts. muestra muy poca, muy escasos, son breccias, probablemente Mioceno.

INFORMACION ADICIONAL  45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C			9	2	L			
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

16710  
19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES, ASESO DE CUARZO Y DE OTE					
FOSILES :					
RADIOLARIOS	46				
GLOBOROTALIA MAYERI	55				
GLOBOROTALIA SIARENENSIS	64				
GLOBOROTALIA GR. HUMEROSA - DUTERTREI	15				
GLOBOROTALIA AF. ACOSTAENSIS	24				
GLOBOROTALIA OBESEA	33				
GLOBIGERINA APERTURA	42				
GLOBIGERINA JUVENILIS	51				
GLOBIGERINA CF. WOODI	60				
GLOBOROADRINA CONGLOMERATA	69				
GLOBOROADRINA DENSICENS	78				
ORBULINA UNIVERSA	15				
ORBULINA SUTURALIS	24				
SPHAEROIDINELLOPSIS CF. RUTSCHI	33				
GLOBIGERINDIDES OBLIQUUS	42				
GLOBIGERINDIDES SUBACCELLIFER	51				
GLOBIGERINDIDES CF. TRILOBUS	60				

COND. CONTINUA →

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES F  43  
 ESTRATIGRAFICA E  44  
 MICROFACIES M   
 LITOLOGIA L

BUENA B   
 PROBABLE P   
 DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I Z

23	25								32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	35								42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº No. EMP. a Nº MUESTRA TA  
 1440 154C 924  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Continuación					
FOSILES :					
LAGENA D'ORBIGNYANA	46				
STILOSTOMELLA MONILIS	55				
SIGALDILINA COBLATA	64				
GLOMEROTHALIA MENARDII	15				
LENTICULINA CULTRATA	24				
ULIGERINA PROBOVICIA	33				
DEHTAZINA COMMUNIS	42				
MARGULINA	51				
PULCHRINA	60				
EIBICIDES	69				
EPONIAE	78				
ADAMOW	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TORTOMENSE SUP. - ANAALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES  F  
 ESTRATIGRAFICA  E  
 MICROFACIES  M  
 LITOLÓGIA  L

43

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

44

S SS SR SRR P SP SSP I Z

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I Z

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_ OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	B	A	C			9	4	L				
1	5	7	9	13	14	15	16	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

16712  
19 22

LITOLOGIA : ARENA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

1 D. Terciario

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	0	0	0	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35							42	

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 4 4 0 A 0 A C 9 5 7  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16713

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>BIVALVITA ARENOSA RECRISTALIZADA DFE</i>	42				
<i>GLOMERINIBIS</i>	51				
<i>RADOLARIBIS</i>	60				
<i>VALVULINIFOS</i>	69				
<i>EQUINODERMOS</i>	19				
<i>DISCOCYCLIONA</i>	28				
<i>ROTALIDOS</i>	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 36

~~PROCEDIMIENTO DE 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 *dos rta de GLOMERINIBIS que son recristalizados, no se ve  
 ni su estructura ni su*







Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440ADAC 98L  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

16716  
 19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES, AZCO DE CALCIZ, CUARZO Y O.F.					
	ORBULINA UNIVERSA	46			
	ORBULINA SUTURALIS	55			
	GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	64			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	15			
	GLOBOROTALIA MIOZEA	24			
	GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	33			
	GLOBOROTALIA HUMEROSI	42			
	GLOBOROTALIA ALTISPIRA	51			
	GLOBOROTALIA FOLIATA	60			
	GLOBOROTALIA AF. NEPENTHOS	69			
	GLOBOROTALIA BOLLI	78			
	GLOBOROTALIA AF. GOMITULUS	15			
	GLOBOROTALIA QUADRILOBATUS	24			
	CASSIDULINA OBLONGA	33			
	SPHAERODIATHRA RULLIIBET	42			
	LAGENIDIOSARIA	51			
	RADIOLARIOS	60			

F D. TORTONENSE SUP - ANHALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 12213130  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 12213200  
 33 36 42

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

45

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 ADAC 99L

INFORME PALEONTOLOGICO

1677

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS, PORANS, OTROS RESTOS, ALGO DE ALIZA Y DE OFE					
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	46			
	GLOBOROTALIA SP (FORMA ANCESTRAL DE G. MARGARITAE)	55			
	GLOBOROTALIA MIOZENA CONDIAEA	64			
	GLOBOROTALIA CF. MERTZRAII MERTZRAII	15			
	GLOBOROTALIA PSEUDOBESA	24			
	RADIOLARIOS	33			
	RADIAS	42			
	ORBULINA UNIVERSA	51			
	GLOBQUA ARINA ALTISPIRA	60			
	GLOBICERINX NEPENTHES	69			
	GLOBICERINOIDES	78			
	KARRENDIELLA GAUDRYINOIDES	15			
	LENTICULINA CULTRATA	24			
	PLANULINA MARIANA	33			
	NONION PONPILIOIDES	42			
	STILOSTOMELLA MONILIS	51			
	GYROSTOMOIDES FOCAVII	60			

E D TORTONTEAVE SUP - ANADUCCIA DE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213100

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213200

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº JA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 ADA C 100 L

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CONTINUACIÓN					
FOSILES :	VAQUILICINA LEGUMEN	46			
	LENTICULINA ROTULATA	55			
	SIGMOILINA COELATA	64			
	UNIGERINA PEREGRINA	15			
	SIPHONIA RETICULATA	24			
	CIBICIDES FLORIDANUS	33			
	BOLIVINA CATANENSIS	42			
	BOLIVINIDES MIOCENICUS	51			
	EPICULAS DE RAJOLANIN Y DE ESPONJAS	60			
	MARTINOTIELLA COMMUNIS	69			
	NOASARIA	78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EP'D. ANDAUCIENSE

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

S SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1679  
19 22

1 5 7 9 13 14 15 18  
1440A DAC 102L

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA Y ALCO DE YESO				
POSILES: MARGINULINA COSTATA	46			
GLOBOROTALIA HUMERUSA	55			
GLOBOROTALIA EX GR MERMARDII	64			
GLODIGERIMOIDES RUBER	15			
GLOBOROTALIA MARTINEZI	24			
ORTHOMORPHINA AFF TENUICOSTATA	33			
GLODIGERINA DUTERTREI	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

E D. ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
12 213202

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

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

AMBIENTE OBSERVACIONES RESEDIMENTACION CRETACICO Y EOCENO

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
	14	40	A	D	A	C			10	4	L						

INFORME PALEONTOLOGICO

161811  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOILES : GLONIGERINA APERTURA

ORBULINA UNIVERSA

GLONIGERINA WEPENTHES

GLONOROTALIA EX GR MERNARDII

UVIGERINA AFF SCHWAGERI

UVIGERINA AUSTRIANA

GLONOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
33				
42				
31				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: TORTONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

FOILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

F  
43

B  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 1 0 5 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

16812

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE YESO

POSILES: EHRENBERGINA ALCANTINA

SPHAEROIDINELLOPSIS SURDEHISCENS

CASCIDULINA LAEVIGATA

ORIBULINA UNIVERSA

SPHAEROIDINELLOPSIS SEMIVULUM

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

TEXTULARIA ACICULATA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

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

EDAD: PROBABLE ANDALUCIENSE

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

POSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

INFORMACION ADICIONAL

45

AMBIENTE  
OBSERVACIONES





Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 1 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1685  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOILES: RADIOLARIOS  
GLOBIGERINA AFF VENEZUELYNA  
GLOBIGERINOIDES SP.  
GLOBOROTALIA ACROSTOMA

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

EDAD: PROBABLE MIOCENO INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

FOILES \_\_\_\_\_ 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  
 1440 ADAC 112L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16816  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARTO, ESCASISIMO

FOSILES: GLOBIGERINOIDES SP  
 GLOBOROTALIA AFF ACROSTOMA

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

EDAD: POSIBLE MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12211000

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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  
 1440 ADAE 114L

INFORME PALEONTOLOGICO

1698  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: AMMONIA BECCARII  
 BOLIVINOIDES MIOCEVICUS  
 GLOBIGERINA BULLOIDES  
 NOMION BOVEANUM  
 GLOBIGERINOIDES TRILOBUS  
 BOLIVINA AFF SCALPRATA MIOCEVICA

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

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES RESEDIMENTACION CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 116L

INFORME PALEONTOLOGICO

1689  
 19 22

LITOLOGIA :	Residuo muy fosilifero con algodema de marga sin deshacer y cuarzo.	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOILES :	Radiolarios	46			
	Globigerinoides trilobus	55			
	Globigerinoides bisphaericus	64			
	Praeorbulina glomerosa curva	15			
	Praeorbulina glomerosa glomerosa	24			
	Praeorbulina glomerosa circularis	33			
	Praeorbulina transitoria	42			
	Globoquadrina allopsira globosa	51			
	Globoquadrina dehiscens	60			
	Globoquadrina baroemensis	69			
	Globoquadrina allopsira allopsira	78			
	Globigerinoides subquadratus	15			
	Globigerina praebulloides	24			
	Pleurostomella alternans	33			
	Nonion soldanii	42			
	Siphonina reticulata	51			
	Laticarinina pauperata	60			

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

**F**  
43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**B**  
44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45





Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 1 8 L

15 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16911  
 19 22

LITOLOGIA :	RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO Y YESO	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	GLONIGERINOIDES TRICOBUS	46			
	GLONQUADRINA SP	55			
	GLONOROTALIA ACROSTOMA	64			
	GLONIGERINOIDES RUBER	15			
	CYROIDINA GYRARDANA	24			
	GLONQUADRINA DEHISCENS	33			
	AMMODISCUS INCERTUS	42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD MIOCENO ~~TERCIARIO~~ INFERIOR PROBABLE

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

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

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES — F  BUENA — B

ESTRATIGRAFICA — E  PROBABLE — P

MICROFACIES — M  DUDOSA — D

LITOLOGIA — L  43 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

Nº HOJA: 1440    EMP. REC: ADAE    Nº MUESTRA: 119L  
 1    5    7    9    13 14    15    18

INFORME PALEONTOLOGICO

1692  
10    22

LITOLOGIA: RESIDUO DE PIRITA Y CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS

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

EDAD: INDETERMINADA PROBABLE MIOCENO  
 DE - MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 3 1 3 6 0 0

23    25    32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33    35    42

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 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

INFORME PALEONTOLOGICO

1694

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON DTE

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES  
(FRAGM. DE EQUINODERMOS?)

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
19	21									28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29										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

BUEFA      B  
 PROBABLE      P  
 DUCOSA      D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

39

40

Q

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1695

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON ALGO DE OFE, GLAUCONITA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTO CLASIF. LAMELIBRANALIOS

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

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

Q

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADA C 123L

INFORME PALEONTOLOGICO

1696  
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO				
FOILES : GLONIGERIMOLDES TRILOBUS?	46			
AMMOWIA DECCARII	55			
UVIGERINA AUBERIANA	64			
DISCORBIS ORBICULARIS	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

FOILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL







Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 2 6 L  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1699  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: RADIOLARIOS

- GLONIGERINOIDES RUBER
- GLONIGERINOIDES BISPHAERICUS
- GLOBOROTALIA ACROSTOMA
- GLOBQUADRINA AETISPIRA
- STILOSTOMELLA NUTTALLI
- GLONIGERINOIDES GOMITULUS

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

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 2 1 1 0  
 33 35 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 0 A D A C 1 3 0 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1700  
 19 22

LITOLOGIA :	RESIDUO DE MARGA ARENEA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	ORBULINA UNIVERSA	46			
	ORBULINA SUTURALIS	55			
	GLOBOROTALIA MARTINEZ	64			
	GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII	15			
	GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	24			
	GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	33			
	GLOBIGERINA EGGERI	42			
	NO LIVINOIDES MIOCENICUS	51			
	GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 3 1 2  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17011  
19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARCA					
FOSILES :	GLORIOQUADRINA ALTISPIRA	46			
	GLOROTALIA PRAEMEWARDII	65			
	ORIBULINA UNIVERSA	64			
	GLORIOQUADRINA <del>SP.</del> SP.	15			
	BOLIVINOPSIS CLOTHO	24			
	GLOROTALIA MIOZEA	35			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 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

43

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 1 3 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1707

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

POSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOROTHALIA MAXERI

GLOROTHALIA PRAEMENARDII

GLOROTHALIA MIOCEA

AMPHYCORINA SCALARIS

GLORIGERINA APERTURA

ORBULINA SUTURALIS

RADIOLARIOS

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

EDAD: MIOCENO MEDIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

45

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45





Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 6 A D A C 1 3 5 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17015  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA					
FOILES :					
RADICLARIOS	46				
GLODOQUADRINA DEHISCENS	65				
GLODOQUADRINA ALTISPIRA	64				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	15				
GLOBIGERINOIDES <del>DE</del> BISPHAERICUS	24				
GLOBOROTALIA PRAESCITULA	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIESE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 2 1 1 0  
 33 36 42

FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F  
 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B  
 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 4 0 4 C 1 3 6 7  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1706

LITOLOGIA : BIDALCITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE OFE. GLAUCONITA

FOSILES : RABDIARIDOS

GLOBIGERINIDIES

PRAEORBULINA ?

ORBULINA ?

GLOBIGERINA

VALVULINIBOS

GLOBOROTALIA

GLORBORBULINIDIA

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

EDAD BANQUIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 2 1 0 0  
 19 21 25

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 \_\_\_ 3  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAE 137L

15	16	18

INFORME PALEONTOLOGICO

17107  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOILES : ORBULINA UNIVERSA

GLOMEROTALIA MAYERI

ORBULINA SUTURALIS

GLOMEROQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES QUADRILONGATUS

AMPHICORYNA SCALARIS

NONION SOLDANII

GLOMEROTALIA ACROSTOMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: MIOCENO MEDIO (PROBABLE LANGHIENSE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

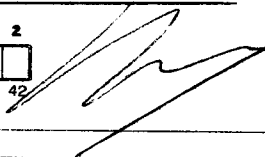
<input checked="checked" type="checkbox"/>
43

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0		
33	36							42



AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 3 8 T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

L17018

LITOLOGIA : BIOLIVITA RECRISTALIZADA, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ROTALIAS

AMPHISTEGINA

GLOBIGERINOIDES

DENTALINA

MELOBESIAS

RAHICLARIOS

TEXTULARIUS

BRIODOL

ELPHIDIUM

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D  
 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Repetimentación de Cretácico superior (Globotruncana)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	
1	2	3	4	5	6	7	8
1440		A	B	A	C	139T	

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

17019

LITOLOGIA : ARENISA CALCAREA CON FEJES DE FOSILES Y FOSILES

FOSILES : GLOBIGERINA

GLAUCOMONAS

GLOROTALIA

ROTALIAS

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

EDAD : MIOCENO (PROBABLE MIOCENO INFERIOR - LEBON)

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

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

39  G 40  P

AMBIENTE

OBSERVACIONES : Cemento revestido

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	40	A	D	A	C	1	4	0	L				

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

17110

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

GLOBOSQUADRINA DEHISCEWS

PRAEORBULINA GLOMEROSA

PRAEORBULINA GLOMEROSA CURVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES     F  
 ESTRATIGRAFICA     E  
 MICROFACIES     M  
 LITOLOGIA     L

43

VALORACION

BUENA     B  
 PROBABLE     P  
 DUDOSA     D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 4 1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1 7 1 1 1  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margas y OFc					
FOILES :	<i>Orbulina suturalis</i>	46			
	<i>Orbulina universa</i>	55			
	<i>Globigerinoides trilobus</i>	64			
	<i>Globobulimina altispira altispira</i>	15			
	<i>Globobulimina altispira globosa</i>	24			
	<i>Globorotalia</i> ass. <i>mozea</i>	38			
	<i>Globorotalia</i> ass. <i>martinezi</i>	42			
	<i>Globigerinoides</i> ass. <i>quadrilobatus</i>	51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

- FOILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 J A D A C 1 4 2 4

INFORME PALEONTOLOGICO

1712  
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sólidos				
FOSILES : <i>Orbulina suturalis</i>	46			
<i>Orbulina univerrsa</i>	65			
<i>Orbulina bilobata</i>	64			
<i>Globorotalia obesa</i>	15			
<i>Globorotalia Plesiotumida</i>	24			
<i>Globorotalia sutula</i>	33			
<i>Globorotalia gavaiae</i>	42			
<i>Globorotalia acostaeensis</i>	51			
<i>Globorotalia miozea</i>	60			
<i>Globorotalia humerosa</i>	69			
<i>Globorotalia pseudobesa</i>	78			
<i>Globorotalia menardi</i>	15			
<i>Globigerinoides quadrilobatus</i>	24			
<i>Globigerinoides obliquus</i>	33			
<i>Globigerinoides trilobus</i>	42			
<i>Globigerina bulloides</i>	51			
<i>Globigerina solata</i>	60			

EDAD CONTINUA →

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  45

EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 JA DI AC 1422

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	(continuación)	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	<i>Globigerina apertura</i>	48			
	<i>Globobulimina delicescens</i>	55			
	<i>Siphonina reticulata</i>	64			
	<i>Amphycorina scalaris</i>	15			
	<i>Lagena striata</i>	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE  
Probable Andaluciese

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

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

PROCEDIMIENTO

FOBILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 4 3 2

1 7 1 1 3  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sósites, algo de margá					
POSILES : <i>Orbulina suturalis</i>	46				
<i>Orbulina universa</i>	55				
<i>Hastigerina siphonifera</i>	64				
<i>Globorotalia humerosa</i>	15				
<i>Globorotalia menardii</i>	24				
<i>Globorotalia plesiotumida</i>	35				
<i>Globorotalia merotumida</i>	42				
<i>Globigerina apertura</i>	51				
<i>Bolivinioides micocenicus</i>	60				
<i>Bulimina affinis</i>	69				
<i>Lagena striata</i>	78				
<i>Borpinia alta</i>	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: TORTONCENSE-ANDALUCIENSE.  
Probable ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



INFORME PALEONTOLOGICO

EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 40 AD4C 144L

15 16

19 22

LITOLOGIA: (Cenozoico)

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HASTIGERINA PELAGICA	46			
ANOMALINA PORPILIOIDES	55			
CASSIDULINA LAEVIGATA	64			
CINACIDES FEDRIANUS	15			
CYROIDINA LAEVIGATA	24			
GLANULINA LAEVIGATA	35			
BULIRINA PYRULA	42			
NOONON PORPILIOIDES	51			
UNGERINA PROSPICUA	60			
SIPHONERINA MULTICOSTATA	69			
SPHEROIDINA BULLIDES	78			
LATICARININA PAUPERATA	15			
PLANULINA WUELLESTORFI	24			
ASTACOLUS TENNIS	33			
GLOBOLIMARINA AF. DEHISCENS	42			
GLOBIGERINOIDES BOLLI	51			
GLOBOROTALIA AF. MENARDII	60			

EDAD: Tortonense sup. - Annulluciente (pro-  
 + de Andaluense inferior)

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 3 0 7

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

45

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REG Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	4	4	0	A	D	A	C	0	1	4	6						

INFORME PALEONTOLOGICO

17116

LITOLOGIA :

POSILES : ~~GLYCYMERIS (RECTANGULUS) (?) sp.~~  
 Amianthis brocchi, (Lam).  
 Callista sp

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

EDAD ~~CRETACEO~~ ACTUAL Plioceno?

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  43  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B   
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P   
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  44

(I)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	2	0	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

AMBIENTE MARINO LITORAL (?)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C	1	4	8	2				
1	5	7	9	13	14	15	18								

1717  
19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sólitos y algo de margá					
FOSILES :					
Radiolarios	46				
Orbulina univérta	55				
Globorotalia acostaensis	64				
Globorotalia mayeri	15				
Globorotalia miozea conoidea	24				
Globigerina Venezuelana	33				
Globigerinoides trelobus	42				
Globigerinoides inmaturus	51				
Planulina marialana	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	2	1	3	1	0	0			
23	25						32			

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	2	0	0			
33	35						42			

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  BUENA \_\_\_\_\_ B

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  PROBABLE \_\_\_\_\_ P

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  DUDOSA \_\_\_\_\_ D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

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

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Sósiles, margas y algo de ote	46			
Radiolarios	55			
Globorotalia margaritae	64			
Globorotalia gavalge	15			
Globorotalia martinezi	24			
Globorotalia scitula	35			
Globorotalia miozea	42			
Globigerinoides quadritobatae	51			
Globigerina bulloides	60			
Pullenia bulloides	69			
Nonion boueanum	78			
Karreriella baccata	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 1504

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17119  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	<i>Fosiles con marga y ofe</i>				
	<i>Orbulina universa</i>	46			
	<i>Globorotalia gavaiae</i>	55			
	<i>Globorotalia cucumpta</i>	64			
	<i>Globorotalia aff. puncticulata</i>	15			
	<i>Globorotalia menardii</i>	24			
	<i>Globigerinoides gonitulus</i>	35			
	<i>Globigerinoides obliquus</i>	42			
	<i>Uvigerina aff. schwageri</i>	51			
	<i>Uvigerina longistriata</i>	60			
	<i>Siphonia planconvexa</i>	69			
	<i>Siphonia reticulata</i>	78			
	<i>Sticstofomella hispida</i>	15			
	<i>Pullenia bulloides</i>	24			
	<i>Lenticulina echinata curvicosta</i>	33			
	<i>Marcinofella communis</i>	42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE - Andaluciense

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

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

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

1 440 A D A C 151 L

INFORME PALEONTOLOGICO

17210

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo algode marga Calca'rea

POSILES: Radiolas

Briozoos?

Ammonia beccarii

Espiculas de esponja

Globigerina s.p.

Elphidium s.p.

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

EDAD: MIOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

POSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

A  
43

P  
44

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

17211  
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A 0 A C 1 5 2 2  
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Cuarzo y margas con algo de yeso					
FOSILES :					
Globorotalia scitula	46				
Hastigerina pelagica	65				
Globorotalia merotumida	64				
Globorotalia obesa	15				
Globorotalia scakensis	24				
Pullenia bulloides	33				
Orbulina universa	42				
Globigerinita naparimugensis	51				
Globigerina s.p.	60				
Globigerinoides trilobus	69				
	78				
	13				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADA C 1552

15 18

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de Cuarzo					
FOSILES :					
Orbulina suturalis	46				
Orbulina universa	65				
Globoquadrinas	64				
Globorotalia marianensis	15				
Globorotalia martinezi	24				
Globorotalia obesa	35				
Globorotalia pseudofachyderma	42				
Globorotalia galvae	51				
Globigerina riveroae	60				
Globigerinoides obliquus extremus	69				
Uvigerina striatissima	78				
Bulimina alazaeensis	15				
Bulimina costata	24				
Nouton Soldanii	33				
Sphaeroidina bulloides	42				
Elphidium advenum	51				
Elphidium crispum	60				

EDAD CONTINUA →

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE  
 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	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
(continuación)					
FOSILES :	<i>Elphidium complanatum</i>	46			
	<i>Bolivinaoides miocenicus</i>	55			
	<i>Lenticulina cultrata</i>	64			
	<i>Bolivina arta</i>	15			
	<i>Siphonina reticulata</i>	24			
	<i>Heterolepa floridana</i>	33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 36 42

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C	1	V	Z	Z				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1423

LITOLOGIA : SILICIFICITA ARENOSA RECRISTALIZADA

POSILES : SPHAEROGYPSINA  
EDURPERTIA  
OPERCULINA  
AMPHISTEGINA  
ROTALIA  
MELOBESIAS  
DISCOCYCLINA  
GLOBIGERINIDOS  
EDULLIBERULOC  
NUMMULITES

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

EDAD EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

VALORACION

**4** BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D **8**  
 39 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
	14	40	A	B	A	C			1	5	8	7					

INFORME PALEONTOLOGICO

1720

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA C.O.V. GLAUCONITA

FOSILES: GLOBIGERINIDOS

ROTALIDOS

LAGERIDOS

MILIOLIDOS

ECUMBERIA

GLOBOLINARIA?

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

M

39

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 159L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margá					
FOSILES :					
Aadiolarios	48				
Orbulina suturalis	55				
Orbulina univarsa	64				
Globorotalia s.p. (forma ancestral de G. Margaritae)	15				
Globorotalia menardii micoduca	24				
Globorotalia aff. acostaeusis	33				
Globorotalia menardii menardii	42				
Globorotalia Gavalae	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 33 35

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 4 9 A C 1 6 0 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, OTE, CALIZA, Y MUY ESCASOS REPTOS  
 FOSILES : LAMBRICARINIDS (FRAGM.)  
TUBOS CALIZOS  
MINUS FORAMS.

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

EDAD MIOCENO

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

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

1440ADAC 161L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1727  
19 22

LITOLOGIA : FOSILES ALGO DE OTRO CAUSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA SUTURALIS

GLOBOROTALIA ACOSTHEANIS

GLOBOROTALIA SIARENIS

GLOBOROTALIA GR. AUTERTREI-HUMEROSA

GLOBOROTALIA HUDZA CONVIDEA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES AF. GOMITULUS

GLOBOQUADRINA sp.

GLOBIGERINA WOODI

RADIOLARIOS

NUCULARIA

LATICARININA PAUPERATA

MURON POMPILIIDIES

LAGONA ACUTICOSTA

MARGINULINA FILICOSTA

GLOBIGERINA APERTURA

EDAD TORTONENSE - ANAHEUCENSE

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

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

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

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C	1	6	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

15	16
----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1412

19 22

LITOLOGIA : POSILES ALGO DE MARECA CHLCABEA, ESCASO CUARZO

FOSILES : RADIOLARIAS

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

GLOBOROTALIA PSEUDO MIOCENICA

GLOBOROTALIA MERTUNIONA- PLESIDUNIONA

GLOBOROTALIA LENARDII

GLOBOROTALIA PSEUDUREA

GLOBIGERINIDIES TRILONIS

GLOBIGERINIDIES QUADRILABRATUS

GLOBIGERINIDIES FUSCICULIFER

GLOBIGERINIDIES BOLLII

GLOBIGERINA DECORATA

GLOBOROTALIA CF. LINGUAENSIS

ULIGERINA PROBRASCIETA

HENTALINA COMMUNIS

GLANDULINA LAEVIGATA

LENTICULINA CULTRATH

CYRDIHINA

SPHAEROHINA

EDAD TORTOSENSE - ANHALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45
----

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 1 6 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1717K1  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :					
	<i>GLOBOROTALIA SIARENENSIS</i>	46			
	<i>GLOBOROTALIA OBUSA</i>	63			
	<i>GLOBOROTALIA HAYERI</i>	64			
	<i>GLOBOROTALIA SEHISCENS</i>	15			
	<i>GLOBIGERINOIDES BISPHERICUS</i>	24			
	<i>GLOBIGERINOIDES TRICOLUS</i>	33			
	<i>SPHEROIDALINELLOPSIS SP.</i>	42			
	<i>GLOBIGERINA P.</i>	51			
	<i>ORBICULINA UNIVERSA</i>	60			
	<i>GLOBOROTALIA SP. (Formas parecidas a G. acostaeensis)</i>	69			
	RADIOLARIOS	78			
	DENTALINA	15			
	CIBICIDES	24			
	SPHEROIDALINA	33			
	NDOSARIA	42			
	GLANBULIATA	51			
		60			

EDAD LANGHIENSE (Probable Langhiense superior)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

- BUENA  B
- PROBABLE  P
- DUDOSA  D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 166L

INFORME PALEONTOLOGICO

14310  
 10 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GRAMS DE CUARZO, MARGA, CALIZA, ESCALOS RESTOS				
FOILES : GASTEROPODITOS (ACTUALES?)	48			
LAMELIZANQUIOS (FRAGM.)	65			
BULIMINA DUPOIDES	64			
VALVULINERIA BRADYANA	15			
PULLENA BULLOIDES	24			
MONON BOLLEANUM	33			
GYROSTINDIES LONGISPINA	42			
GLOBIGERINA AF. NEPENTHES	51			
GLOBIGERINIDES CF. TRICORNI	60			
GLOBOROTALIA SP.	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD AVILA LUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

A  
 43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

P  
 44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A 0 A C 1 6 8 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1732

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CARBÓN, ALGO DE CALIZA, OFE, GLAUCONITA

FOSILES: TUBO CALIZO

CIBICIDES

CYPRIDINIDAE?

NONION sp. TROLEANUM

AMPHISTEGINA sp.

EPONIDES URAGONATUS

BULIACINA sp

GLOBIGERINA sp

RABIOLA

GLOBOROTALIA cf. OPIMO

DENTALINA sp.

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

144045AC 1696

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

733

19 22

LITOLOGIA: FOSILES, MARGA, ALGO DE CARBON

FOSILES: RADIOLARIS

GLOBOROTALIA SP. (FORMA ANCESTRAL DE G. MARGARITAE)

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOROTALIA PSEUMARGARITAE

GLOBOROTALIA UNDEEN COVIDEES

GLOBOROTALIA ACOSTHENSIS

GLOBOROTALIA PSEUDOSESA

GLOBIGERINA AF. REPENTINOS

GLOBIGERINA BULLIGES

GLOBORUMINANTINA DENISENS

~~SP.~~ ORBULINA ? UNIVERSA

PLAHELINZI

CIBICIDES

GYRODINIA

NONION

PLECTOFRONDICULARIA

BULLIGIA

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

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 AD AC 1712

INFORME PALEONTOLOGICO

1734  
 19 22

LITOLOGIA : Reseduo de margá y cuarzo

FOSILES :  
 Radiolarios  
 Orbulina s.P.  
 Globigerina s.P.  
 Globorotalia martinezci  
 Globorotalia menardii  
 Cibicides  
 Eponides  
 Nonion Soldani  
 Pullenia quinqueloba  
 Planulina marialana  
 Pullenia bulloides

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

EDAD : MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 HD AC 1722

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: Trozos de margas sin deshacer.

FOSILES: *Praeorbulina glomerosa*  
*Globigerinoides bisphaericus*  
*Globigerinoides aff. minutus*  
*Globigerinoides subquadratus*  
*Praeorbulina transitoria*  
*Globorotalia aff. siakensis*  
*Globorotalia aff. mageri*  
*Globobulimina aff. spirata*  
*Globobulimina deliscens*  
*Sphaeroidina bulloides*  
*Gyrogonia*  
*Uvigerina*  
*Melouis padanum*

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

EDAD: BURDIGALIENSE SUP. - LANGHIENSE INF.  
 Probable LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 CITOLÓGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

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

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

F 43

B 44

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1736

19 22

LITOLOGIA : Fragmentos Calizos, cuarzo

FOSILES : Globigerinoides s.p.  
 Angulogerina angulosa  
 Globigerina aff Venezuelaana  
 Nonion boueanum  
 Laguna  
 Bolivina  
 Uvigerina  
 Bulimina  
 Stilostomella  
 Sphaeroidina

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

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES Fósiles rotos

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1440 ADAC 1752

INFORME PALEONTOLOGICO

1738

19 22

LITOLOGIA: TROZOS DE CUARZO

FOSILES:

- Radiolarios
- Orbulina suturalis
- Orbulina univversa
- Globigerinoides trilobus
- Globigerinoides quadrilobatus
- Globigerina aperture
- Globorotalia menardii
- Globorotalia miozea
- Pullenia lilloides
- Uvigerina proboscidea
- Uvigerina auberiana
- Chrysalogonium
- Buccina marginata
- Scistolomella picosufurata

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

EDAD: TORTONIENSE SUP. - Andaluciense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 1 7 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

17139

19 22

LITOLOGIA : Residuo de cuarzo y margas.

FOSILES : Radiolarios

Globorotaria S.P.

Globigerina S.P.

Sclerostomella S.P.

Globigerinita S.P.

Globocassidulina S.P.

Buccina S.P.

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

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

A 43

P 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 ADAC 1782

INFORME PALEONTOLOGICO

1440

19 22

LITOLOGIA : Marga sin deshacer, trozos calizos y escasos restos fósiles

FOSILES : Radiolarios

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Radiolarios</u>	46			
<u>Orbulina suturalis</u>	55			
<u>Globoquadrina dehiscens</u>	64			
<u>Globorotalia miozea</u>	15			
<u>Globorotalia acostensis</u>	24			
<u>Globigerina s-p.</u>	33			
<u>Nonion</u>	42			
<u>Anomalina</u>	51			
<u>Planulina renzi</u>	60			
<u>Gyroldina</u>	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE SUP- ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES  F  
 ESTRATIGRAFICA  E  
 MICROFACIES  M  
 LITOLOGIA  L

43

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

44

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

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

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

171911  
19 22

LITOLOGIA : Residuo escaso de cuarzo, OFe, margas.

FOSILES : Radiolarios  
Globigerina  
Globorotalia  
Globigerinoides  
Elbicides

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

EDAD : Mioceno

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

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

F  
43

B  
 P  
 D  
44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES C

INFORMACION ADICIONAL

45

















Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

14	04	D	A	C	18	7	7
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

1749

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON ALGO DE GLAUCONITA DFF

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS  
LAMELIBRANQUIOS

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INF.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0	0			
19	21						28		

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	1	0	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

1440 AD AC 130 L

1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

14511

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO Y GLAUCONITA

FOSILES:   
 42 RADIOLARIOS   
 51 ESPICULAS   
 60 GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS   
 69 CATAPSYDRAX DISSIMULIS   
 19 MELONIS PADANUM   
 28 CATAPSYDRAX S.P.   
 37 UVIGERINA PROTHOSCIDEA   
 48 AMMONIA BECCARII   
 55   
 64   
 19   
 28   
 37   
 46   
 55   
 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO 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  39  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P   
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  40

CODIGO

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

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  
 1440 ADAC 1944

INFORME PALEONTOLOGICO

1450

LITOLOGIA: FOSILES Y ALGO DE MARGA SIN DESHACER

FOSILES: GLOBOROTALIA GLOBOSA

ORBULINA SVTURALIS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOROTALIA SCITULA

PULLENIA BULLOIDES

GLOBOROTALIA MENARDII

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA MARTINEZI

CATAPSYDRAX S.P.

PRAEORBULINA GLOMEROSA (RESEDIMENTADA)

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

EDAD Tortonense Superior - Aña -  
 Viciense

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 SP SSP I 2  
 1 2 2 1 3 2 0 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

39

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES HAY FAUNA DEL MIOCENO MEDIO

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 ADAC 196 L

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1716

LITOLOGIA : MARGA SIN DESHACER  
 FOSILES : RADIOLARIOS  
OSTRACODOS  
GLOBOROTALIA MIOZEA  
GLOBOROTALIA MENARDII  
GLOBOROTALIA CULTRATA  
GLOBOROTALIA MARTINEZI  
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA  
ORBULINA UNIVERSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
54			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDA-VCIENSE

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 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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS FOSILES ESTAN DEFORMADOS

INFORMACION  
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

144 DADAC 1777

INFORME PALEONTOLOGICO

1777

LITOLOGIA: BIOLICRITU ARENOSA, RECRISTALIZADA, CON FELDSPATOS, FIBROSFERIL

FOSILES: GLOBIGERINIDAS

MELOBESIAS

ROTALIAS

VALVULINIDAS

MILIOIDIAS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ELOCENO-MIOCENO

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

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

4 BUENA     B  
PROBABLE     P  
DUDOSA     D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Finaente stratificado, con niveles que parecen arenas.  
ELAUCONIJA

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	0	A	D	A	C	2	0	0	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

L 1759

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA SIN DESHACER, ALGO DE CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS

PLECTOFRONDICULARIA

GLOBIGERINIDOS

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

EDAD PROBABLE 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
1	2	2	1	0	0	0	0	0

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FOSILES MUY DEFORMADOS, IRRECONOCIBLES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 440 ADAC 2011 1  
 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17610

LITOLOGIA: BIOHERCITA ALGO ARENOSA, RECRISTALIZADA GLAUCONITIZADA

POSILES : RADIOLARIOS 42  
ESPICULAS 51  
GLOBOSERINADITES? 60  
GLORIGERINAS 69  
LAMELIGERANOLITES 19  
ROTALIOS 28  
VALVULINIFEROS 37  
EQULINOSERIDS 46  
TEXTULARIA 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: MIOCENO

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

41



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 440 ADAC 202 L

INFORME PALEONTOLOGICO

L17611

LITOLOGIA: MARGA SIN DESHACER

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS

NONION SOLDANI

MELONIS PADANUM

LATICARININA PAUPERATA

PULLENIA BULLI DES

CIBICINOIDES PSEUDOUNGERIANUS

ORBULINA SUTURALIS

GLOBOROTALIA MIOZEA

CIBICINOIDES ROBERTSONIANUS

GLOBOROTALIA S.P. (FORMA ANCESTRAL DE G. MARGARITAE)

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

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

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	D	4	C	2	0	3	5	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

17612

LITOLOGIA : BIOHERCITH TOTALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : RAADZARIOS

GLOBOSERINIAS

ROTALIAS

MELOBESIAS

MUMMULITES?

OPERCLINA?

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

EDAD Eocene - Oligoceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	5	1	2	3	0	0	0	0
19	21						29	

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

INFORMACION ADICIONAL

41



NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

L17614

Table with columns: LITOLOGIA, FOSILES, GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Contains handwritten entries for 'RESIDUO DE MARGA' and various fossil species like 'RADIOLARIOS', 'ORBULINA SUTURALIS', etc.

EDAD PROBABLE MIOCENO SUPERIOR

CODIGO and INFORME grids with handwritten numbers like 112213000.

FOSILES, ESTRATIGRAFICA, MICROFACIES, LITOLOGIA, PROCEDIMIENTO DE DATACION... A B C D G

VALORACION BUENA, PROBABLE, DUDOSA... 39 40

AMBIENTE OBSERVACIONES ESCASO RESIDUO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Nº HOJA						EMP. REC. Nº MUESTRA TA									
1440						ADAC						2064			

INFORME PALEONTOLOGICO

L171615

LITOLOGIA: RESIDUO DE FOSILES, MARGA Y TROZOS DE CUARZO

FOSILES: VVIGERINA TENUISTRATA SIPHOGENERINOIDES 42

ORBULINA UNIVERSA 51

ORBULINA SUTURALIS 60

GLOBIGERINA BULLOIDES 69

BULIMINA INFLATA 19

GLOBOROTALIA MIOZEA CIRADENSIS 28

PULLENIA BULLOIDES 37

MELONIS PADAVUM 46

GLOBOROTALIA S.P. (FORMA INTERMEDIA ENTRE 55

G. ACOSTAENSIS Y G. HUMEROSA) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALU-  
SIENSE

- 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

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

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

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39
----

40
----

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES RESIDUO ESCASO

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 2 0 7 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

171616

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO Y TROZOS CALIZOS

FOILES : ORBULINA UNIVERSA 42

ORBULINA SJTURALIS 51

ELPHIDIUM COMPLANATUM 60

GLOBOROTALIA MIOZEA 69

ORBULINA BILOBATA 19

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA 28

GLOBIGERINA APERTURA 37

GLOBIGERINOIDES TRILORUS 46

GLOBQUADRINA 55

NONIOMINA BONEANA 64

BULIMINA COSTATA 19

BULIMINA INECLATA 28

HETEROLEPA HORIDANA 37

BOLIVINOIDES MIOCENICUS 46

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ANDALUCIENSE

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 SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 3 2 0 0

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

39

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 1 2 0 0 C 3 0 8 7  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11612

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON FELDESPTO, OFE

FOSILES: GLOMERINIFEROS

ROTALIDOS

LAGENIDAS

ELPHIDIKUM

VALVULINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
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  
 19 21 25

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

PROCEDIMIENTO DE DATAION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A
- FOSILES Y MICROFOSILES \_\_\_ 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

INFORME PALEONTOLOGICO

1768

LITOLOGIA: CUARZO Y CALIZA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA MENARDII

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GLOBIGERINOIDES OBLIVUS

HETEROLEPA FLORIDANA

EPONIDES NAIDINGERII

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

PULLEMIA BULLOIDES

GLOBIGERINA VENEZUELANA

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

EDAD ANDALUCIENSE

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

39

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18  
1440ADAC2104

INFORME PALEONTOLOGICO

1469

LITOLOGIA: DFe, CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA MARTINEZI

ORBULINA UNIVERSA

MARTINOTTIELLA COMMUNIS

PULLENIA BULLOIDES

NONIOMINA BONEANA

LENTICULINA S.P.

SPHAEROIDINA ALLOPSIS SEMINULINA

SPHAEROIDINA BULLOIDES

ORBULINA RILORATA

RECTOUVIGERINA BIPHOGENERINOIDES

STICOSTOMELLA MONILIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDA-  
ULIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
122/3/30      

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
122/322      

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

F

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

4

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ANA C 2111

INFORME PALEONTOLOGICO

17110

LITOLOGIA: RESIDUO DE CVARZO

FOSILES : AMMONIA BONEANA

NONIOMINA BONEANA

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOROTALIA MENARDII

METEROLEPA FLORIDANA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANNA-  
LUCIENSE

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  
 1231330

EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12213200



AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION  
ADICIONAL



Nº HOJA    EMP. REC    Nº MUESTRA TA

1 4 4 0    AD AC    2 1 2 4

1     5     7     9     13 14     15     16

INFORME PALEONTOLOGICO

1790

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CUARZO CON OFE					
FOSILES : GLOBOROTALIA EX.GR. TUMIDA	42				
GLOBOROTALIA SCITULA	51				
GLOBIGERINA APERTURA	60				
GLOBIGERINOIDES QUADRILONATUS	69				
ELPHIDIUM COMPLANATUM	19				
LOLIVINOIDES MIOCENICUS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD    INFORME

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



AMBIENTE OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL



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

INFORME PALEONTOLOGICO

17712

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO CON OFe

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA  
 GLOBIGERINA APERTURA  
 AMMONIA BECCARII  
 ELPHIDIUM ACULEATUM  
 NONIOMINA BONEANA  
 GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS  
 GLOBOROTALIA SCITULA  
 GLOBIGERINA BULLOIDES  
 ORBULINA SUTURALIS

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 2 2 1 3 2 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 & LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
 39  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 2 1 4 4  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1745

LITOLOGIA : CUARZO CON OFe

FOSILES : ORBULINA SUTURALIS

GLOROROTALIA MENARDII

NONIONINA BONEANA

GLOROROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOROROTALIA MEROTUMIDA

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 2 2 1 3 2 5 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

39

VALORACION  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A N A C 2 1 5 4  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1774

LITOLOGIA: CUARZO y OFe

FOSILES: ORBULINA SUTURALIS

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBIGERINA EGGERI

GLOBOROTALIA EX. GR. TUMIDA

GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII

NONIONINA BONEANA

METEROLEPA FLORIDANA

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 3 3 1 3 2 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

A BUENA \_\_\_\_\_ B  
 B PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 C DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
 39  40

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1440 AAAA 216L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1440

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CUARZO CON OFe					
FOSILES : GLOBIGERINA NEPENTHES	42				
GLOBOROTALIA EX. GR. TUMIDA	51				
ORBULINA UNIVERSA	60				
AMMONIA BECCARII	69				
ELPHIDIUM COMPLANATUM	19				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	28				
GOLIVINOIDES MIOCENICUS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD 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 2 0 2

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 A54C 217T

INFORME PALEONTOLOGICO

1776

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON UFE, DALMOPATOS, GLAUCONITA  
 FOSILES : RADIOLARIOS  
 GLOMERULITA  
 ALGAS  
 LAGUNAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD AMALUCIENSE

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

S SS SR SSR P SP GSP I 2  
 (Empty grid)

PROCEDIMIENTO DE 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

1490 ADAC 2034

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1744

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CUARZO, OFe					
FOSILES : GLOBOROTALIA MARTINEZI	42				
NONIONINA BONEANA	51				
GLOBOROTALIA SCITULA	60				
ELPHIDIUM CRISPUM	69				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	19				
ORBULINA SUTURALIS	28				
GLOBIGERINA DECORAPERTA	37				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	46				
OSTRACODOS	55				
GLOBIGERINA APERTURA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO  
S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213200

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 \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440 ADAC 219T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1448

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ARENISCA CALCAREA CON FELDSPATOS, etc	42				
POSILES : GLOBIGERINIDOS	51				
ELPHIDULM	60				
EQUINOBERMUS	69				
BEIDOUZ	19				
LAMELISRAMMUS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

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

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 \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 2 2 0 T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17719

LITOLOGIA : ARENISA CALCAREA CON FELDSPATOS

FOSILES : ROTALIBOS

GLOBIGERINIBOS

MELOBESIAS

LAGENIBOS

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

EDAD ANHALUCIENSE

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

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 16 18

1440 ADAC 2224

INFORME PALEONTOLOGICO

LIZIQU

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO CON ALGO DE OFe

FOSILES: MONIA S.P.

CIBICIDES S.P.

GLOBOROTALIA S.P.

ELPHIDIUM S.P.

GLOBIGERINA S.P.

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

EDAD 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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP S9P I 2

29 31 38

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	5	A	1	C	2	2	5	7				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCADEA

FOSILES : ELPHIDIUM CRISPUM  
EQUINODERMOS  
GLORICERINIDAS  
BRIozoos  
LAMELIPIRANOIDES

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

EDAD AVANCUJENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	2	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

BUENA     B  
 PROBABLE     P  
 DUDOSA     D

E 39

A 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORNTOLINA >> ~~avancujense~~ retedimental

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A 0 A C 2 2 6 T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

171812

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ARENISCA CALCAREA CON FELDSPATO; OYE	42				
FOSILES :					
GLOBIGERINA	51				
GLOBIGERINIDAE					
ORFULINA (O. UNIVERSA; O. BILCATA)	60				
RAHDLARIEI	69				
ELPHIDIUM	19				
LAMELINERANIDAE	28				
EQUINDAERULOS	37				
LAGEWIDDS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANSALUCENSE

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

VALGRACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D  
 39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 2284  
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

171813

LITOLOGIA: MARGA, TROZOS CALIZOS Y GRANOS DE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS 42

PRAEORBULINA GLOMEROSA 51

ORBULINA UNIVERSA 60

ORBULINA BILOBATA 69

ORBULINA SUTURALIS 19

GLOBOQUADRINA DEHISCENS 28

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS PSEUDOPINA 37

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

A  
39

C  
40

CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 3 1 2 1 0  
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 4 4 0 A D A C 2 2 9 L  
 1 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1714

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CUARZO, TROZOS CALIZOS					
	GLOBIGERINOIDES QUADRILORATUS	42			
	GLOBIGERINA RIVEROAE	51			
	GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	60			
	MELONIS PADANVM	69			
	PLANULINA ARIMENENSIS	19			
	ORBULINA UNIVERSA	28			
	OSTRACODOS	37			
	AMMONIA BECCARI	46			
	GLOBQUADRINA DEHISCENS	55			
	GLOBOROTALIA PSEUDORESA	64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TARTONIENSE SUPERIOR-ANDALU-  
 ZIENSE MUY PROBABLE ANDALUCIENSE

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

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

41



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 440 ADAC 2334  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

14185

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO CON OF<sub>2</sub>  
 FOSILES: GLORIGERINOIDES QUADRILOBATUS  
 AMMONIA BECCARII  
 GLOBOROTALIA MARTINEZI  
 GLOBIGERINA DECORAPERTA  
 GLOBOROTALIA EX GR. TUMIDA  
 ORBULINA UNIVERSA  
 GLOBOROTALIA MENARDII

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

EDAD PROBABLE ANNALUCIENSE

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

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

39

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 2 3 4 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

17816

LITOLOGIA: CUARZO CON OF<sub>2</sub>

FOSILES: ELPHIDIUM COMPLANATUM  
BOLIVINOIDES MIOCENICUS  
NONIANINA BONEANA  
ORBULINA SUTURALIS  
AMMONIA BECCARII  
GLORIGERINA APERTURA

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

EDAD ANDALUCIENSE

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

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

39

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440	ADAC	2374							
------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

## INFORME PALEONTOLOGICO

L7818

LITOLOGIA: FOSILES Y OF<sub>2</sub>

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA MIOZEA

OSTRACODOS

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA DEHISCENS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

 EDAD JURTONIENSE SUPERIOR - ANDALU-  
IENSE

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

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

 39

 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL
 41

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	0	A	D	A	C		2	3	9	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

17910

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO CON ALGO DE OFe

FOSILES: GLORIGERINA S.P.

          GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

          GLOBOROTALIA S.P.

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

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
1	2	2	1	0	0	0		

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

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

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

INFORME PALEONTOLOGICO

14911

LITOLOGIA: ARENITA CON MARZO (LIMO), FERUGINOSA, CLAUONITA

FOSILES: ESPILLAS

GLOBIGERINIDOS

RETALIDOS

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
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	0	0	1	0	0	0	0	0
19	21							28

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES estas muy menudas y raras.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PRGBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 2 4 1 L  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

171912

LITOLOGIA: DE, MARGA SIN DESHACER Y GRANOS DE CUARZO

FOSILES: RADIAARIOS (ABUNDANTES)

GLOBIGERINOIDES S.P.

GLOBOROTALIA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA AFF. HUMEROSA

GLOBOROTALIA AFF. MEDITERRANEA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

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

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALU-  
CIENSE

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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	19	20
1	4	4	0	A	D	A	C	2	4	2	4								

INFORME PALEONTOLOGICO

17913

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA SIN DESHACER Y FOSILES					
	42				
	51				
	60				
	69				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDA-LUCIENSE

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

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	3	3	0				1	2	2	3	2	0			
19	21	28							29	31	38						

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1453

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON FELDES PATOS

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 OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0		
19	21					23	

S SS SR SSR P GP SSP I 2

1	2	2	1	1	0	0	
29	31					36	

~~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 \_\_\_ 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 0 A D A C 2 4 4 C 1 1 1 1

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

17195

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE FOSILES Y MARGA CALCAREA					
FOSILES: GLOBIGERINA DECORAPERTA	42				
GLOBOROTALIA SCITULA	51				
SPHAEROIDINA BULLOIDES	60				
CIBICOIDES ROBERTSONIANUS	69				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	19				
GLOBIGERINA APERTURA	28				
ORBULINA UNIVERSA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANNA -  
LUCIENSE

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 3 1 3 0

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

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADAC 2454

INFORME PALEONTOLOGICO

17916

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE FOSILES					
FOSILES :					
ORBULINA UNIVERSA	42				
GLOBIGERINA RIVERNAE	51				
GLOBIGERINA NEPHENTHES	60				
GLOBOROTALIA MIOZEA	69				
UVIGERINA AUSTRALIANA	19				
CIBICOIDES ROBERTSONIANUS	28				
BULIMINA COSTA	37				
SPHAEROIDINA BULLOIDES	46				
RADIOLARIOS	55				
GLOBOROTALIA MENARDII	64				
GLOBOROTALIA MARTINEZII	19				
GLOBOROTALIA PLESITUMIDA	28				
MELONIS PADANUM	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDA -  
 -UCIENSE

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 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

123130 1231320

19 21 28 29 31 38

F 39

B 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440ADAC 246T

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

14912

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON FELDSPATOS, GLAUCONITA OFE

FOSILES: CAMELISBRATIQUID

EQUANTIBERMID

ROTALIDOS

GLUBIGERINIDOS (MUY PEQUEÑITOS)

LAGENIDOS

METAZOANOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: MIOCENO

## PROCEDIMIENTO DE DATAcion

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFOSILES \_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D  
 MICROFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

## VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

5

39

5

40

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	2	2	0	0	0	0	0	0
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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440ADAC 2474

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17918

LITOLOGIA: RESIDUO DE FOSILES

FOSELES : GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOROTALIA MENARDII

GLOBOROTALIA MARTINEZI

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA ORESA

ORBULINA SUTURALIS

ASTRACODOS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows numbered 42, 51, 60, 69, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR- ANDA- VCIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

122/13/30

19 21 28

122/13202

29 31 38

- FOSELES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSELES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSELES Y MICROFACIES B
FOSELES 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  
 1440 ADAC 2482  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1799

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES, MARGA SIN DESHACER Y ALGO DE OFe	GLOBOROTALIA MIOZEA	42			
	GLOBOROTALIA EX. GR. MENARAI	51			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	60			
	GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	69			
	GLOBOROTALIA S.P. (FORMA ASCENTRAL DEG. MARGARITAE)	79			
	AMMONIA BECCARII	28			
	RADIOLARIOS	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

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

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA 1440 EMP. REC. Nº MUESTRA ADAC TA 2514  
 1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18010

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE FOSILES CON ALGO DE MARGA SIN DESHACER	RADIOLARIOS				
	GLOBOROTALIA MIOZEA	42			
	GLOBOROTALIA MENARDII	51			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	60			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	69			
	CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	19			
	LATICARININA PAUPERATA	28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD JURTONIENSE SUPERIOR-ANDA-  
UCIENSE

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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	3	0				1	2	3	3	0					
19	21				28	29	31						38				

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	5	7	9	13	14	15	18
114	40	ADAC		75	24		

INFORME PALEONTOLOGICO

801

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES :  
 RADIOLARIOS  
 GLOBIGERINA DECORAPERTA  
 GLOBIGERINOIDES S.P.  
 ESPICULAS  
 GLOBIGERINA BULLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PROBABLE 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  40  
 DUDOSA — D

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	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES, HAY CONTAMINACION CONTROLADA

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	19
	14	40	A	D	A	C		2	5	3	7							

INFORME PALEONTOLOGICO

L1212

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIOMICRITA TOTALMENTE RECRISTALIZADA	42			
FOSILES : RADIAARIOS	51			
GLOBIGERINA	60			
GLOBORUTALIA GR. OPTIMA?	69			
GLOBIGERINITES?	19			
GLOBORUMORINA?	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD MIOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0		
19	21		20					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31						30	

PROCEDIMIENTO DE 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 Parcela Nube de Hartungfelds expedientes

INFORMACION ADICIONAL  7



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 440 A D A C 2564

13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

181013

LITOLOGIA: RESIDUO DE YESO Y MARGA SIN DESHACER

POSILES: BOLIVINA BENARIENSIS

ORBULINA UNIVERSA

MONIONINA BONEANA

RADIOLARIOS

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

GLOBOROTALIA PSEUDORESACA

BOLIVINA DILATATA

BOLIVINA CATANENSIS

BOLIVINA ALATA

GLOBOQUADRINAS

DIENTES DE PECES

BULIMINA PYRULA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

GLOBOROTALIA EX. GR. FOSHI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: MIOCENO MEDIO

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

CODIGO

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO. BOLIVINAS ABUNDANTISIMAS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 7 0 4 e 2 5 5 T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LIRIOY

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<u>BIDACRITA RECRISTALIZADA CON CUARTO (LIRIO), FELDSPATO, GLAUKONITA, etc</u>	42			
FOSILES :	<u>ESPICULAS</u>	51			
	<u>RADIODIATOS</u>	60			
	<u>GLAUCERINOS</u>	69			
	<u>LAGENIDAS</u>	19			
	<u>ROTALIAS</u>	28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD MIOCENO INFERIOR - ULEBID

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 2 0 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 Fauna muy menuda

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 1 0 A D I A C 2 5 6 2  
 1 5 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18105

LITOLOGIA: RESIDUO DE NARGA Y OFF

FOSILES: RADIOLARIOS

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

GEOROTALIA NIOZEA

NONION SOLDANII

BOLIVINOPSIS CLOTHO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
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 \_\_\_\_\_ 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  
 19 21 28

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1440 ADIAC 2572

INFORME PALEONTOLOGICO

181016

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA Y OFE	RADIOLARIOS					
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	42				
	POLLICIA BULLOIDES	51				
	GYRODINA SOLDANII	60				
	BOLININA MARGINATA	69				
	OSTRACODOS	19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-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 SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 3 1 3 0

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440ADAC 2592  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: FOSILES

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS 42

GLOBOROTALIA OBESA 51

SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS 60

GLOBOROTALIA DEHISCENS 69

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS 19

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS 28

GLOBIGERINOIDES SICANUS 37

PRAEORBOLINA GLOMEROSA 46

GLOBOROTALIA MAYERI 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LANGHIENSE INFERIOR-BORDIGALIESE SUPERIOR.

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

EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 3 3 1 1 2 3 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  
 39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_  
 INFORMACION ADICIONAL \_\_\_\_\_



Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA  
1240ADAC 2614

INFORME PALEONTOLOGICO

18110

LITOLOGIA: FOSILES ALGO DE OFG  
FOSILES: ORBULINA UNIVERSA 42  
ORBULINA SUTURALIS 51  
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS 60  
PRÆORBULINA GLOMEROSA GLOMEROSA 69  
PRÆORBULINA GLOMEROSA CIRCULARIS 19  
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS 28  
37  
46  
55  
64  
19  
28  
37  
46  
55  
64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LANGHIEENSE 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 2 1 0

EDAD

INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP I 2  
39 31 38

39

40

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 40 ADIAC 2624

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1811

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA Y FOSILES				
FOSILES : GLOBOQUADRINA DEFISCENS	42			
GLOBIGERINOIDES QUADRICOBATUS	51			
GLOBIGERINOIDES TRICOBUS	60			
PRÆORBULINA GLOMEROSA	69			
GLOBIGERINOIDES BISPTÆERICUS	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 1 2 3 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 2 1 1 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 FOSILES MAC CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 9 0 1 0 1 A C 2 6 3 7

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

18112

LITOLOGIA: BIOHERCITA RECRISTALIZADA CON HUECOS ALGO DE CUADRO

FOSILES: RADIALIA

GLOMERICITA

PRAEORBULINA

ORBULINA

GLOBOROTALIA

GLOBOQUADRINA

ROTALIA

GLOMERICITINIFERA

LACENIAS

VALVULINIFERA

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

EDAD: CRACQUEANTE INFERIOR

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

9  
39

BUENA \_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_ D

9  
40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 ADIAC 2642

INFORME PALEONTOLOGICO

18113

LITOLOGIA :	FOSILES	
FOSILES :	PRAEORBULINA GLOMEROSA	42
	GLOBQUADALINA DEHISCENS	51
	PRAEORBULINA TRANSITORIA	60
	GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	69
	GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	19
		28
		37
		46
		55
		64
		19
		28
		37
		46
		55
		64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD BORDIGALIENSE SUPERIOR-CANGHIENSE INFERIOR

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

VALORACION

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

1 3 3 1 7 2 3 0 19 21 28

1 2 2 1 2 1 7 0 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

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 1 A D I A C 2 6 S 2

INFORME PALEONTOLOGICO

12114

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA SIN DESHACER						
	RADIOLARIOS (ABUNDANTES)	42				
	NONION SOLDANII	51				
	GLOBOROTALIA MIOZEA	60				
	GLOBOQUADRINA	69				
	GLOBOROTALIA MENARDII	19				
	ORIDORSALIS UMBONATUS	28				
	GYROIDINOIDES NEOSOLDANII	37				
	OSTRACODOS	46				
	GLOBOROTALIA OBESA	55				
	PULLENIA BULLOIDES	64				
	GYROIDINA GERRARDANA	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 \_\_\_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

18115

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES Y MARGA SIN DESHACER					
FOSILES : RADICARIOS	42				
ESPICULAS	51				
GLOBIGERINA DECORAPERTA	60				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	69				
ORBULINA UNIVERSA	19				
GLOBIGERINA APERTURA	28				
GLOBIGERINA BULLOIDES	37				
GLOBIGERINA RIVEROAE	46				
GLOBOROTALIA MIOZEA	55				
GLOBOROTALIA PLESITUMIDA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD IORTONIANSE SUPERIOR-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	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AMBIENTE OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 9 0 A D A C 2 6 9 2  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18/16

LITOLOGIA: MARGA CUARZOIDEA

FOSILES: GLOBIGERINA S.P.  
 MELONIS PADANUM

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

EDAD TERCARIO

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 9 0 0 0 0 0 0 0

EDAD

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMO RESIDUO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 4 3 A C 2 7 0 T

INFORME PALEONTOLOGICO

18117

LITOLOGIA: BIOMBLPITA RECRISTALIZADA CON FELDSPATOS, GLAUCONITA, OPE, CO.

FOSILES: GLOBIGERINA

DRILLINIDOS?

GLOBOROTULA

GLOBOCALANINA

RAVULARIDI

EPICULAS

ROTALIDOS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows corresponding to fossil names on the left.

EDAD: EOCENO

Scale: 19 21 28 with values 1 2 2 1 0 0 0 0

Scale: 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: La mayoria de los mts tienen el interior hueco, debido probablemente a la recristalizacion

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

18118

LITOLOGIA : Fosiles y Marga

FOSILES : Radiolarios

ORBULIYA UNIVERSA

OVIGERINA AUBERIANA

MELONIS PADANUM

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA SCITOLA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

OSYRACODOS

GLOBIGERINA NEPENTHES

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

EDAD Tortonienense Superior-Andaluicénense

- 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	3	3	0				

EDAD INFORME

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

14410		ADAC			2727						
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

18119

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA

FOSILES: RADIOLARIOS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

NONION SOLDANII

LOBOROTACIA MIOSEA

SPHAEROIDINA BULLOIDES

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

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

39

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 14101AD1AC 2732

INFORME PALEONTOLOGICO

1920

LITOLOGIA :	RESIDUO DE MARGA	
FOSILES :	RADIZARIOS	42
	NONION SOLDANII	51
	ORBULIYA UNIVERSA	60
	GLOBOROTALIA MEYARDII	69
	GLOBOROTALIA MIOZEA	19
	SPHAEROIDINELLOPSIS S.P.	28
	ORBULIYA SUTURACIS	37
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	46
		55
		64
		19
		28
		37
		46
		55
		64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

CODIGO  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 3 4 5 6 7 8

EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 3 4 5 6 7 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

7 39     8 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1440 ADIAC 2742

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

18211

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA

FOSILES: GLOBOROTALIA MEXARDII

UVIGERINA AUBERIANA

MELONIS PADANUM

CIBICOIDES ROBERTSONIANUS

SPHAEROCIDINA BULLOIDES

RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA MIOZEA

ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA SUTURALIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

[F] BUENA \_\_\_\_\_ B  
[ ] PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
[ ] DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE  
OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL [ ]

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

14	40	A	D	A	C	2	7	S	K						
1	5	7	9	13	14	15	19								

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA  
18727

LITOLOGIA:	FOSILES:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES Y MARGA	GLOBALOTALIA MIOZEA	42				
	MARTINOTIELLA COMMUNIS	51				
	RADIOZARIOS	60				
	KARRERIELLA	69				
	GLOBOQUADRINA	19				
	ESPICULAS	28				
	ORBULINA UNIVERSA	37				
	PULLENIA BULLOIDES	46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		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  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	2	0	9	2			1	2	2	1	3	0	0	0
19	21					28				29	31						38

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL   
 41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA					
1440	A	D	2762						
1	5	7	9	13	14	15			19

## INFORME PALEONTOLOGICO

1823

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES : RADIOLARIOS

BOLIVINOPSIS CLOTHO

CIBICOIDES PSEUDOUNGARIANUS

MARTINOTTIELLA COMMUNIS

MELONIS PADANUM

GLOBOQUADRINA

GLOBOROTALIA PSEUDOBESA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OLIGOCENO TERMINAL - MIOCENO MEDIO

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSR P SP SSP I 2	S	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1	3 3 3 3 3 3 3	1	2 2 2 2 2 2 2
19	21	28	29 31 38

EDAD

INFORME

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

Nº MOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440404c 2727  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18244

LITOLOGIA : BIOLICITA RECRISTALIZADA con Sca

FOSILES : ALGAS ?

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

EDAD INFRAOGEN - Lias

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Soubras de rocas de Alpes ?

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
1	4	4	0	A	4	4	C	2	7	8	T						

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMITA RECRISTALIZADA EN PARTE DOLOMITICA  
 FOSILES : ALGAL BALLS?

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

EDAD INFERIAS - LIAS

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

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

<input checked="" 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 Parte que parece de Lias

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
1440	A	D	A	C		2	8	2	4						

INFORME PALEONTOLOGICO

18216

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO, MARGA CALCAREA Y OFG

FOSILES : GLOBIGERINOIDES S.P.

GLOBIGERINA S.P.

GLOBOROTALIA S.P.

NONION S.P.

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

EDAD MIOCENO INFERIOR-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

A BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D B

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D A C 2 8 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA:	<u>NARBA CALCAREA, ALGO DE OFe</u>	
FOSILES:	<u>GLOBOROTALIA S.P.</u>	42
	<u>GLOBIGERINA S.P.</u>	51
	<u>GLOBIGERINOIDES S.P.</u>	60
	<u>OTALIA S.P.</u>	69
		19
		28
		37
		46
		55
		64
		19
		28
		37
		46
		55
		64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO INFERIOR - 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

- A BUENA \_\_\_\_\_ B
  - PROBABLE \_\_\_\_\_ P
  - DUDOSA \_\_\_\_\_ D
- 39 40

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 1 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 1 1 0

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTAMINACION CONTACADA. ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440ADAC 2842

INFORME PALEONTOLOGICO

1828

LITOLOGIA: RESIDUO DE FOSILES

FOSILES: RADIOCARIOS

GLOBQUADRINA

LATICARININA PAUPERATA

GLOBOROTALIA SCITOLA

PRAEORBOLINA GLOMEROSA

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows are numbered 42 to 64.

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - ZANGHIENSE INFERIOR

Form for CODIGO with fields S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Values: 10211232

EDAD

INFORME

Form for INFORME with fields S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Values: 10212110

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

A

39

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Box for additional information

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 40 AD AC 235 2

INFORME PALEONTOLOGICO

18219

LITOLOGIA:	FOSILES:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA CALCAREA	RADIOLARIOS	42			
	GLOBOCOQUADRINA	51			
	GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	60			
	GLOBIGERINOIDES TRICOBUS	69			
	NECONIS PADANUM	19			
	GLOBOROTALIA	28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD BURDIGALICENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR.

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

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

39

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

L1813D

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

LITOLOGIA : FOSILES ALGO DE MARGA Y ALGO DE OFE.

FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRICOBUS  
 GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS  
 GLOBOROTACIA NAYERI  
 ORBOLINA UNIVERSA  
 GLOBOQUADRINA S.P.  
 MELONIS PADANUM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	3	3	1	2	1	1	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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1440	A	DIAC	2872				
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

18311

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA SIN DESHACER	42				
FOSILES : ORBOLINA UNIVERSA	51				
ORBOLINA SUTURALIS	60				
PRÆORBOLINA GLOMEROSA GLOMEROSA	69				
PRÆORBOLINA GLOMEROSA CIRCULARIS	19				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LANGHAIENSE 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	1	2
1	2	2	1	2	1	P		
19	21						28	

EDAD INFORME

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

F 39  B 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA    ENP. REC    Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 1 A D I A C    2 8 8 2

1    5    7    9    13 14    18    19

INFORME PALEONTOLOGICO

181312

LITOLOGIA : NARGA SIN DESHACER

FOSILES : GLOBOROTALIA MIOZEA 42

ORBULINA UNIVERSA 51

PRAEORBULINA GLOMEROSA 60

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS 69

GLOBOQUADRINA 19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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     40

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 1 1 0

19    21    28

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

31    38

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1986

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

16105

LITOLOGIA: CUARZO, MARGA ARCILLOSA LIMONITIZADA

- POSILES:
- GLOBOROTALIA SCITULA
  - GLOBOROTALIA CF. HAYERI
  - GLOBORUDELINA ACTISPIRA
  - GLOBOROTALIA REX
  - GLOBOROTALIA GR. TOROJA
  - GLOBORUNCANTIS
  - STILOSTOMELLA NUTACCI
  - NONION POMPILIODES
  - GLOBIGERINA AF. VENEZUELANA

} Resedimentadas

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR - MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Hay mezcla de fauna del Cretácico, Paleoceno-Eoceno y Mioceno. Parece predominar la fauna eocena.

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1440 RD 12000 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1639  
19 22

LITOLOGIA : PZ 2 RESIDUO LLENTO DE RESTOS ALGO DE CUARZO

FOILES : DRULLINA UNIVERSA

SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA (T) MUTERTREI

GLOBOROTALIA MIOCENICA

GLOBOROTALIA CF. MENARDII

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBOROTALIA PLESIOTURICA

SPHAEROIDINELLOPSIS TENEDHISCENS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBIGERINA A.F. NEPENTHES

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBIGERINA WOODI

GLOBIGERINDIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINDIDES TRILOBUS

GLOBIGERINDIDES OBLIQUUS-EXTREMUS

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

EDAD (CONTINUA)

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

FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43       44

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45



1 4 4 1 D A O 1 7 2 0 0 3 L

1 1 1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LIATB

LITOLOGIA: RESIDUO DE OFE, CON GRANOS DE CUARZO, ALGO DE MARGA
FOSILES: GLOBOROTALIA SPINULOSA
GLOBOROTALIA CRASSATA

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 42-64.

EDAD LUTECIENSE

Form with columns: CODIGO (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) and values: 1, 2, 2, 2, 1, 0, .

Form with columns: EDAD, INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) and empty boxes.

- 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

Form with checkboxes: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D. Includes boxes for 39 and 40.

AMBIENTE
OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACEO

INFORMACION ADICIONAL

Small empty box

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
 1440ADIPZ0007L

INFORME PALEONTOLOGICO

14871

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA CALCAREA, FOSILES Y GRANOS DE CUARZO				
FOSILES : GLOBOQUADRINA DEHISCENS	42			
ELPHIDIUM S.P.	51			
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	60			
GLOBIGERINOIDES S.P.	69			
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	19			
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	28			
GLOBIGERINOIDES SACCOLIFER	37			
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	46			
GLOROTALIA ACROSTOMA	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE  
 INFERIOR. PROBABLE BURDIGALIENSE

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

EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 2 1 1 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 FOSILES MAL CONSERVADOS, RESEDIMENTACION DEL CRETACEO Y DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D P Z P P P P L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

178191

LITOLOGIA: OFE<sup>PZ</sup> MARGA<sup>5</sup> CALIZA Y CUARZO

FOSILES: GLOBOROTALIA S.P.

GLOBIGERINA S.P.

PULLENIA BULLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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  
 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 ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

50-10  
 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 4 4 0 A D 6 4 0 0 0 0 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16310  
 19 22

LITOLOGIA : FOSILES ALGO DE FE. CUARZO

FOSILES : RADULARIOS

GLOBOROTALIA UBEJA

GLOBOROTALIA MAYERI

GLOBOROTALIA MAYERI N. SP.

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOROTALIA SP (ANCESTRAL DE G. MARGARITAE)

GLOBOROTALIA MENARDI

GLOBOROTALIA CF. NUMEROJA

ORBULINA UNIVERJA

GLOBIGERINOIDES QUADRILORATUS

GLOBIGERINOIDES IMMATUS

GLOBIGERINOIDES SUBSACULIFER

GLOBIGERINA PRÆBULLOIDES

GLOBOROTALIA ALTIPIRA

MIENTES DE PER

NUSSACIA

CIBICIDES

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

EDAD TOLONIENSE SUP - AMALUCIENSE INTERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1440405000AL

INFORME PALEONTOLOGICO

16219  
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO LUY ESCASO DE PIRITA, CUARZO, YESO, CALIZAS, FOLLETS

FOILES : RAODLARIDS

GLOBISERINOIDES TRICOLUS

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA CF. MAYEI

GLOBIGERINA CF. VENEZUELANA

SPIROPLECTAMMINA ?

MOLUSCOS

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

EDAD : MIOCENO REC410

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

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

PROCEDIMIENTO

FOILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

NR HOJA EMP. REC. N. HOJA TA  
 1 4 4 0 A 0 0 0 0 0 0 L  
 1 5 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

161219  
 19 22

LITOLOGIA: ESILES, FRACH. MARGA, PIRITA, CUARZO

POSILES: RADIOLARIUS

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

GLOBOROTALIA MAYERI

GLOBOROTALIA DRESA

GLOBOROTALIA CF. CONTINUA

GLOBIGERINA DECORAPEDTA

GLOBIGERINIDIES EINESI

GLOBIGERINIDIES BISPHAERICUS

GLOBIGERINIDIES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINIDIES TRILOBUS

GLOBQUADRATA SP.

ORBULINA UNIFERSA

CYCLAMMINA

ULLULLINA

EDAD: MIOCENO MEDIO (PROBABLE LANGHIENSE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45