

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2340ADMA 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAG

126

LITOLOGIA :

FOSILES : PRIONASTRAEA DIVERSIFORMIS MICH

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

46
55
64
15
24
33
42
51
60
69
78
15
24
33
42
51
60

EDAD. HELVECIENSE MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213100

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213000

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A					2	L				
1	5	7	9	13	14	15	16										

INFORME PALEONTOLOGICO

21552
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA
 FOSILES : TUBOS DE ALGAS
 ¿AMMONIA?

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

EDAD : MIO-PLIOCENO

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0	0			
23	25									32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	2	0	0	0	0			
33	35									42

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

121553

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	4	0	4	5	4	1			7	7				
1	5	7	9	13	14	15			16					18

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, FRAGM. ROCAS METAMORFICAS

FOSILES : APARENTEMENTE ESTERIL

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

EDAD MIOCENO SUP

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SGR P SP SSP I 2

1	2	3	1	3	0	0	0			
23	25									32

S SS SR SGR P SP SSP I 2

33	35									42

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A					8	L		
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

1215154
10 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES : NO SE ADRECIAN FOSILES

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

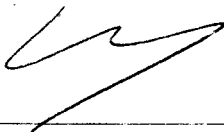
EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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	35							42	



PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	7	40	7	1	2	1			9	7	2							
1	5	7	9	13	14	15												

INFORME PALEONTOLOGICO

12555

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, CALIZOS, FRAGM. DE ROCASFOSILES: MELARETASCLERGERINOIDES S+ECPHIDIUM CRISPUMBULLINID >

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

EDAD: MIOCENO SUD.

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	3	2	1	3	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 _____

INFORMACION
ADICIONAL
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	7	0	M	A			1	0	T		
1	5	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

12556

19 22

LITOLOGIA : CUARZO, FRAG. RÓCAS METAMORFICAS, CALIZAS, ØFE

FOSILES : ELPHIDUKA

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

EDAD MIOCENO SUP.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

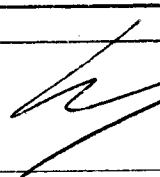
BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0		
23	25						32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	36						42



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	A	K					1	1	1	
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

1215577
19 22

LITOLOGIA : CUARZO, FRAGM. ROCAS
 FOSILES : MELISSIAS

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

EDAD MIOCENO SUP.

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	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

2	3	4	0	7	5	4	A			1	2		
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

125578
19 22

LITOLOGIA : CUARZA, CALCIZA, FRAGM. ROCA P

FOSILES : ALGOLITIAS

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

EDAD MIA CENO SUP.

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	3	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

2	3	4	0	4	0	4	4			1	3	7	
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

12559

19 22

LITOLOGIA : CUARZO, FRAG DE ROCHA
 FOSILES : ELPHIDIA CRISPUM

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

EDAD MIOCENO SUP.

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	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35							42	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	N	A					1	8	7				
1	5	7	9	13	14	16	18											

INFORME PALEONTOLOGICO

125610
19 22

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA ARENOSA

FOSILES : MELOBESIAS

MILIOLIDS

ELPHIDIUM CRISPUM

GASTEROPILIDS

LAMELIBRANQUIDS

EQUINUERMS

LIBICIDES LORATULUS

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

E) MIOCENO SUPERIOR (Probable TORTONIESE - ANDALUCIENSE)

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

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

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

43

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	1	9	L
1	5	7	9	13	14	15	18			

INFORME PALEONTOLOGICO

125611

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : AMMONIA YECCARI

CASSIDULINA LAEVIGATA

UVIGERINA PEREGRINA

BSOLIVINA ANTAQUA

VALVULINERIA BRADYANA

GLOROPOTLIA SCITULA VENTRIOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
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	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32

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



43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	2	0	L				
1	5	7	9	13	14	15	18							

INFORME PALEONTOLOGICO

ZIT612
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES: VALVULINERIA BRADYANA
AMMONIA BECCARII

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	3	0	0	0			
23	25									32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	35									42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

2	3	4	0	A	A	A	A	2	6	7		
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

Z. 163
19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>BIOMICRITA RECRISTALIZADA</u>					
<u>FOSILES : LAMELLEBRANQUIOS</u>	48				
<u>MELOBESIAS</u>	55				
<u>OPTHALMIDIOS</u>	64				
<u>ECPHIDIUM</u>	15				
<u>OSTRACODOS</u>	24				
	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

E: 40 cent sup. (Probable TORTANIENSE - ANSALCENSE)

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	36							42

PROCEDIMIENTO

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

<input checked="" type="checkbox"/>	43
<input type="checkbox"/>	44

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

3	3	4	0	A	D	M	A	2	7	L				
1	5	7	9	13	14	15	18							

INFORME PALEONTOLOGICO

2564

LITOLOGIA: RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES: RADIOLARIOS

GLORIGERINA SPP

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES PESIMAMENTE CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A			2	8	T				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

Z15615
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIOHERITA CON STROPHOMIA, RECRISTALIZADA, ALGA DE O.F.E				
FOSILES : ESPONGIARIAS	46			
LAMELIBRANQUIOS	55			
MELASCIAS	64			
ES UNA COLONIA DE CORALES (ARRELIFE)	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

E') PASIALEX MILDCEWA SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	3	0	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 _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	3	3	L						
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

217616

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: MOLUSCOS

OSTRACODOS

ELPHIDIUM ADVENUM

AMMONIA BECCARII

WONION AFF. CRAWOSUM

WONION BOUEANUM

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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	35							42	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

12567

2	3	4	0	A	D	M	A	3	6	L
1	5	7	9	13	14	15	16			

LITOLOGIA : RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA Y CUARZO

FOSILES : GLOBOROTALIA ACROSTOMA
 ROWLEY SOLDANII

GLOBOROTALIA AFF. MENARDII (PEQUEÑA)

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

46							
55							
64							
15							
24							
35							
42							
51							
60							
69							
78							
15							
24							
33							
42							
51							
60							

EDAD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A			3	7	L				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

215618

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO Y CUARZO

FOSILES: MONIOW GRANOSUM
GLOBIGERINOIDES SP

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO

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	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	35							42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A			3	9	L				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

12569
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO Y ESQUISTOS

FOSILES : GLOBQUADRIWA SP
GLOBOROTALIA ACROSTOMA
EGLOBIGERINOIDES?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
53				
64				
15				
26				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD : MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	0	2	0			
23	25							32		

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A			4	1	L				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

21570

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: CIBICIDES AFF. FLORIDANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
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
 LITOLGGIA _____ L

E
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

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	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A		4	2	L				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

1215711

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO Y CUARZO

FOSILES: REUSSELLA SPINULOSA

NONION SP

AMMONIA BECCARII

GLORIGERINA SP

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR - PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

1	2	2	2	0	0	0	0			
33	35									42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 0340ADMA 44L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

21772

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON MICA Y ABUNDANTE CUARZO. YESO

FOSILES: BOLIVINA ARTA

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

UVIGERINA PEREGRINA

GLOBSIGERINOIDES OBLIQUUS

AMMOWIA BECCARI

VIRGULINA SCHREIBERSIANA

BULIMINA EX GR ACULEATA

VALVULIMERIA BRADYANA

ORTHOMORPHINA SP

EDAD: TORTOBIENSE-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 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 2

33 35 42



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

121573
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ORTHOMORPHINA TENUCOSTATA

NONION BOUEANUM

AMMONIA BECCARII

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

UVIGERINA PEREGRINA

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

EDAD: ANDALUCIENSE - PLIOCENO

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 2 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	40	A	D	M	A	49	L				
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

21574
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA AREWOSA				
FOSILES : UVIGERIWA PEREGRINA	48			
AMMONIA BECCARII	55			
AMMONIA VALVULINERIA TRADYANA	64			
SPIROPLECTAMMINA CARINATA	15			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	24			
ORTHOMORPHINA TENUCOSTATA	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD ANDALUCIEWSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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

2	3	4	0	A	D	M	A			5	1	L					
1				5	7		9		13	14			15				18

INFORME PALEONTOLOGICO

2576
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA				
FOSILES : NOWLOW BOUEANUM	46			
AMMONIA BECCARII	55			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	64			
VALVULINERIA BRADYANA	15			
ORTHOMORPHINA TENUCOSTATA	24			
EPOVIDES PRAECINCTUS	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	31			
	60			

EDAD ANDALUCIENSE - PLOCENO

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	2	0	0				
23	25							32			

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	3	0	0	0	0				
33	35							42			

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2340 ADM A 75L

INFORME PALEONTOLOGICO

12578

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO MARGOSO CON CUARZO, MICA Y YESO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES : UGGERINA PEREGRINA

46

MARGINULINA COSTATA

55

ORBULINA UNIVERSA

64

SPIROPLECTAMMINA CARIYATA

15

ORTHOMORPHINA SP.

24

UGGERINA TENUISTRATA SIPHOGENERINOIDES

33

GLOBIGERINOIDES OBLIGUUS

42

BULIMINA DUCHIANA

51

NOMION BOUAYUM

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

23 25

32

S SS SR SRH P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35

42

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A			7	6	L				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

2579
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES: NO SE APRECIAN FOSILES

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D


44

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	0	0	0		
23	25							32	

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35							42	



AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

0340ADMA 77L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12589
19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA					
FOSILES :					
AMMONIA BECCARII	48				
MARGINULINA COSTATA	55				
UVIGERIWA PEREGRINA	64				
SPIROPLECTAMMINA CARINATA	15				
GLOBIGERIWOIDES OBLIQUUS	24				
	35				
	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 3 1 0 0

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



43

44

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2340ADMA 80L

INFORME PALEONTOLOGICO

1215811
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES: AMMONIA BECCARII

NONION BOVEANUM

UVIGERINA DEREGRINA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINA BULLOIDES

ORTHOMORPHINA AFF TENUICOSTATA

SPIRODLECTAMMIA CARINATA

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

EDAD: PROBABLE 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 2 3 2 4 5

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 4 0 A D M A 8 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12582

LITOLOGIA : RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

UVICERINA PEREGRINA

MONIUM BOVEANUM

VALVULINERIA BRADYANA

PLAVULINA ARMINIENSIS

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

EDAD TORTONIENSE - PLOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 3 1 3 1 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ 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

2 3 4 0 A D M A 8 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1217813
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA CON FOSILES PIRITIZADOS

FOSILES: AMMONIA BECCARII

ORTHOMORPHINA AFF TENUCOSTATA

VALVULIWERIA BRADYANA

ORBULITA UNIVERSA

BULIMINA ELONGATA LAPPA

GLORIGERINOIDES OBLIQUUS

BULIMINA ACULEATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: PROBABLE ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

 33 35 42

[Handwritten signature]

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	8	3	L
1	5	7	9	13	14	15	18			

INFORME PALEONTOLOGICO

21784

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO CON CUARZO

FOSILES: NODULON BOUEANUM

AMMONIA BECCARII

ORBULINA SUTURALIS

GLOBIGERIWA SPP.

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

EDAD POSIBLE MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	0	0	0
23	26						32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	36						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2340 ADM A 84L

INFORME PALEONTOLOGICO

121181

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: UVIGERINA PEREGRINA

NOWLOW BOUEANUM

AMMONIA BECCARII

VIRGULINA SCHREIBERSIANA

VALVULINERIA BADDYANA

BULIMINA AFF ACULEATA

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

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE - PLEISTOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ M
 MICROFAGIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

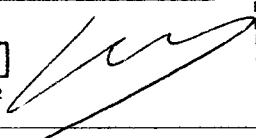
1 2 2 1 3 0 0 0

23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 2 2 1 0 0 0

33 36 42



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	9	A	4			8	5	T				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

12586
19 22

LITOLOGIA : BIMICRITA (BIOLITITA)

FOSILES : MELABESIAS
ESPONGIARIOS
BRIDZOS
EDULLINIDERMAS

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

E') POSIBLE MACEIA SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	3	0	0	0		
23	25			32					

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	36			42					



PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PORECE UN ARRECIFE DE CORAL (ESPONJA) Y MELABESIAS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	17	0	4	4			8	6	7			
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

12587
19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON ESPARITA

FOSILES: ESPONGIARIOS

LAMELIBRANQUIDS

MELOBESIAS

EQUINODERMIDS

RDIALIDS

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

E: PERIODO MIOCENO SUP

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES 199 85

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2340 ABMA 87T

INFORME PALEONTOLOGICO

12588
19 22

LITOLOGIA : BISSARITA (MOLITITA)
 FOSILES : ESPONJARIOS

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

E: POSSIBLE MURCIA SUP

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 0 0 0 0 0

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES ES UN ARRECIFE

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2589

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

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENISCA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

ORBULINA UNIVERSA

ORTHOMORPHINA AFF TENUICOSTATA

UVIGERINA PEREGRINA

PLANULINA ARMINIENSIS

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

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE - PLOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	2	0		
29	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

<input type="checkbox"/>

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	1	0	1	L
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

12590
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: MONLON BOUEANUM
CLOBIGERINA SP
AMMONIA BECCARII
ORBULINA UNIVERSA

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

EDAD: MIOCENO MEDIO - PLOCENO

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	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	35							42	

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1259.1
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

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

EDAD MICENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

2340ADMA 104L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2592
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO				
FOSILES : GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	46			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS AMPLUS	65			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS	64			
GLOBIGERINOIDES SACULIFER	15			
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRUSA	24			
SPIROPLECTAMMINA CARINATA	38			
BOLIVINA ARTA	42			
	51			
	60			
	69			
	76			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12213200

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

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 4 0 A D M A 1 0 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12593

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE YESO

FOSILES: EPONIDES PRÆCINCTUS
 SIPHONINA PLANOCOMVEXA
 VYIGERINA PEREGRINA
 MARTINOTTIELLA COMMUNIS
 EPONIDES HADINGERI
 VALVULINERIA BRADYAWA

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

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

PROCEDIMIENTO

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

5 43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

13 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	1	0	6	L				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

12594
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

NOMIOW BOUEANUM

GLOBIGERINA BULLOIDES

EPONIDES PRAECINCTUS

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

EDAD. TORTONIENSE-PLIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	1	3	1	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	35							42	

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 4 0 A D M A 1 0 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

2195
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE TIPO CONGLOMERATICO				
FOSILES : AMMONIA DECCARI	46			
EPONIDES PRACINTUS	55			
NOVLON BOVEANUM	64			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	35			
	42			
	51			
	60			

EDAD MIOCENO MEDIO - PLOCENO

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 4 0 A D M A 1 0 9 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12596
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: SPIROPLECTAMMIA CARINATA
 ORTHOMORPHINA TENUCOSTATA
 AMMONIA DECCARII
 UVIGERINA PEREGRINA
 VALVULINERIA BRADYANA
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 GLOBIGERINOIDES OSLICUUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
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 2 1 3 2 0 0

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

43

44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	1	1	0	L				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

2597
19 22

LITOLOGIA: EL RESIDUO CONTIENE ALGO DE YESO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
 NOVIOW BOVEANUM
 ELPHIDIUM SP.

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

EDAD MIOCENO MEDIO - PLOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

1	2	2	1	2	0	0	0		
28	25								32

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

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	35								42

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	R	D	4	A	1	1	J	L				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

12599
19 22

LITOLOGIA : CUARZO, FRAGH. DE ROCAS METAMORFICAS

FOSILES : ESTERIL

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

EDAD AVACENÉ SUP.

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	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

2	3	4	0	A	B	A	A	A	3	E	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

126011
19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, FRAGM. DE PÍSCA, GLAUCÓNITA

FOSILES : ECPIIDUM CRISPUM

ECPIIDUM COMPLANATUM

DENTALINA COMMUNIS

ORBICULINA UNIVERSA

ORTHOALDRYPHINA TENUCOSTATA

MADGINULINA COSTATA

OSTRACODOS

AMMONIA BECCARII

CIBICIDES LABATULUS

GLOBIGERINA SA

CLABERTHIA JONESA

BULLINIA

VENTICULINA

TEXTULARIA

LAGENA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
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			
23	25								32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	A	D	M	A	1	4	2	2				
1	5	7	9	13	14	15	16								

LITOLOGIA : GRAVES DE CUARZA, FRAGM. ROCAS METAMORFICAS

FOSILES : RADICLAS

AMMONIA BECCARII

AMMONIA PUNCTATO-CRANOSA

OSTRACODOS

AMMONIA BQUEANNAI

LENTICULINA ROTULATA

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	3	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	35							40	

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	9	9	4	1	4	7	2	
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

26105
19 22

LITOLOGIA : GRAVAS DE CUARZO FRAGA. PÉCANS METAMÓRFICAS, MICH

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD MIOCENO PLU

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	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

2	3	4	0	4	3	4	4	1	5	0	2
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

12606
19 22

LITOLOGIA : GRANITOS CALIZOS, CUARZO, ALCANTARAS FRAS. RACA

FOILES : RADIAS
MILIDIAS
AMONITA ?
OTRACONAS

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

EDAD MISCEAN CUD

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	2	1	3	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

3	3	4	0	7	0	4	1	5	2	4
1	5	7	9	13	14	15	18			

INFORME PALEONTOLOGICO

26107
19 22

LITOLOGIA : GRANOL DE CUARZO, FRAGA. ROCAS METAMORFICAS

FOSILES : EDUINODERMAT

AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM

PULLENIA

GLABIGERINIA

GLABIGERININIDET

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

EDAD MIOCENO SUP.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SPP I 2

1	2	3	1	3	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33	35							42	

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

NR HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	4	9	4	4	1	5	7	4				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

12608
19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CRANOS DE CUARZO, FRAGA RÓCAS, ØFE	46			
FOSILES : AMPHIZOIA BECCARII	65			
ELPHIDIUM CRISPUM	64			
NONION BUEANUM	15			
RHIZOMA EXILIS	24			
RAVIBLAS DE VÉLIZO DE PALOS	38			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: ANACRUENTE SUP.

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L 43

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	2	3	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35							42	

AMBIENTE OBSERVACIONES FAUNA IGUAL A LA DE LAS ANACRUENTINAS DE CAROLINA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23404DMA 116L

INFORME PALEONTOLOGICO

12609
 19 22

LITOLOGIA :	YESO, MICAS, GRANOS DE CUARZO, FRAGM. ROCAS, etc	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOILES :	<i>AMMONIA BECCHEI</i>	46			
	<i>MARGINULINA CASTANA</i>	55			
	<i>MARGINULINA CHERWILLI</i>	54			
	<i>LENTICULINA ULTRATA</i>	15			
	<i>UVIGERINA SCHWAGERI</i>	24			
	<i>UVIGERINA PEREGRINA</i>	33			
	<i>GLOBIGERINA MICROSTOMA</i>	42			
	<i>GLOBIGERINA ALVERANI</i>	51			
	<i>GLOBIGERINA BULLI</i>	60			
	<i>GLOBOROTALIA MIDCENKA</i>	69			
	<i>GLOBOROTALIA PRAEMARGARITAE</i>	78			
	<i>GLOBOROTALIA SALLI</i>	15			
	<i>ORBICULINA UNIVERSA</i>	24			
	<i>GLOBIGERINA DEI TRILORI</i>	33			
	<i>GLOBIGERINA DEI SUBOCCULIFER</i>	42			
	<i>GLOBIGERINA DEI QUADRILOBATUS</i>	51			
	<i>ORBICULINA UNIVERSA</i>	60			

EDAD *ANDALUCIENSE*

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

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	4	0	1	0	1	1	1	5	7	4
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

26/10
19 22

LITOLOGIA : GRANITO DE CUARZO FOLIO DE EDOS METAMORFICOS

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 : Mioceno sup.

PROCEDIMIENTO

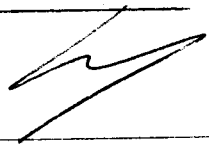
VALORACION

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	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
 2340444A 163L

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

12611

19 22

LITOLOGIA : MICAS, CUARZO

FOSILES : GLOBAROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBAROTALIA AUTERTREI

GLOBAROTALIA SCITULA VENTRIGATA

GLOBAROTALIA PSEUDOPESCA

GLOBAROTALIA INCOGNITA

GLOBAROTALIA G. A COSTAENSIS

GLOBAROTALIA CAVALAE

GLOBAROTALIA (T) G. MULTILONGA

GLOBIGERINA APERTURA (G. RIVERAE)

GLOBIGERINA SIPHISTOMA

GLOBIGERINA BULLIUM

GLOBIGERINIDIES TRILOBUS

GLOBIGERINIDIES GYLLIUM ANULUS

GLOBIGERINIDIES QUAYRIANUS

ORAMINA UNIVERSA

GYCLAMINUM SP.

PLANULINA ARIZONENSIS

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

EDAD (CARTAGENA)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

[Handwritten signature]

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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2340 49 44 163 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOILES : SPIROPECTAMINA CARINATA	46			
BULLINA AFFINIS	63			
BULLINA PUPPIES	64			
UVICERINA SCHWAGERI	15			
CORANINA SP.	24			
LENTICELINA CULTRATA	38			
SPHAERIDIOMA BULLOES	42			
EPOCIDES HADAMATZ	51			
CIBICIDES PSEUDOLINGERIANUS	60			
RANULINA	69			
VALVULINERIN	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD ANALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2340AD47 167L

INFORME PALEONTOLOGICO

12613
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GRANOS DE CUARZO, FRAGM. DE RICH	46			
FOSILES : AMMONIA RECCARII	50			
NODULO PULVERIZADO	64			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	73			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD MIOCENO SUP.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

8 SS SR SSR P SP SSP I 2
 12313000

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2340 1111 168L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12614

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, YESO, ALGUNOS FRAGM. RICH

FOSILES: ANAETHA BOCCARDII

GLABERINIA CF. DIPLOSTOMA

GLABERINIA DET SP.

GLABERTALIA SP

BRYOZOOEPHINA SP

LENTICULINA CULTRATA

TEXTULARIA SP

CIBICIDET SP.

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

EDAD: MIOCENO PUDO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8 88 8R 8SR P 8P 8SP | 2

1 2 3 1 3 0 0 0

23 25 32

8 88 8R 8SR P 8P 8SP | 2

33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

12611

2	3	4	0	A	3	A	1	Z	1	L			
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

LITOLOGIA : GUANAS DE CUARZO, FRAGU. ROCAS, EX. DE MIERDO, GLAUCONITA

FOSILES : LUIGERINA STRIATISSIMA
LUIGERINA PEREGRINA
CYCLAMMINAS
ELPRIDUM CRISTUM
AMMONIA BECCARI
GLABRIGERINA IMPRISTATA
GLABRIGERINAE SP.
GLABRATALLA PSEUDOSIDA
VALVULINERIA
LENTICULINA
MARGINULINA
BOLLINA BILATATA

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

EDAD MIOCENO SUP

PROCEDIMIENTO

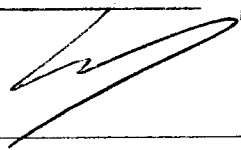
VALORACION

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

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

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



43

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45