

P/79.

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017A62201Z

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE MARGA CALCAREA

FOSILES : DURA SIN RESHACER MUY ESCASO CUARZO

NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 60

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

2 60

3 60

EDAD CRETACICO SUP- TERCIARIO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2 S SR SSP P SP SSP I 2

11020000 11200000

23 25 32 35 38 42



AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. RCB. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	A	G	2	2	0	2	7
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA MARGOLIA CON MUCHOS ESCALOS REJOS

FOSILES : OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
90

3
90

EDAD CRETACEO SUP.-TERTIARIO INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO						EDAD						INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2	3	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2	3	SR	SRP	P	SP	SRP
1	1	0	2	6	6	0	0	1	2	6	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0
23	25							33	35					43							

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TA42205L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE CAJAS DE MIPETRO TRAVERTIN.

FOSILES: TAVICO MUY FICHO CUARZO

MOLDES DE TRAZO MUECOS DE RAICES O DE ALGAS

Table with columns: GRUPO, FAM, GEN, ESPECIE. Rows 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64. Includes a vertical index on the right side with numbers 1, 2, 3, 80, 90.

EDAD CRETACEO SUP - PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Form with sections: CODIGO, EDAD, INFORME. Includes numerical boxes and labels like S, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2.

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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

Valuation scale: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D. Includes checkboxes and numbers 48, 44.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 2 0 1 T A G 2 2 0 9 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE ALGAS

FOSILES : TALOS DE: CHAROPITAI
RHIZOIDEAS
DITRACOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACICO SUP.- TERCARIO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T A G 2 2 1 0 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR OLIGOI DE HIERRO LARGA ALANQUECINA

FOSILES : MUY ESCASO CUMRPU Y FRECHETTES REIJO RUTUJ

GAITERO PODOI

OSTRACODOS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Large empty grid table for classification.

EDAD CRETACICO SUP. - EOCENO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME grid with numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... FOSILES... ESTRATIGRAFICA... FOSILES Y LITOLOGIA... LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA...

- BUENA... PROBABLE... DUDOSA...

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARECEN FORMENTOS MHS MODERADO, PROBABLEMENTE MODERADO

INFORMACION ADICIONAL

Vertical markers and numbers: 1, 2, 3, 45, 90, 44, 45.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 1 6 2 2 7 1 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSITA
FOSILES : OSTRACODOS
GASTEROPODOS
CONCRECIONES DE ALGAS

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90
2 90
3 90

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

Large empty grid table for data recording.

EDAD CRETACICO SUP- TERCARIO INF

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
POSILES Y MICROFACIES B
POSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
POSILES 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
 3 2 0 1 T A G 2 2 1 2 T V

15 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUDA LACUSTRE (DISMORFICA) DE ALGAS

FOSILES: CALCIFICACIONES DE ALGAS: CHLOROFITAS
 CLOROFITAS
 HELIOSIRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

GASTROPODOS
 OSTRACODS

2 80

3 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE DE ALGAL CON ACILLAS Y MOLUSCOS PISOLITOS
 FOSILES : CALCIFICACIONES DE: CIANOFITAS
 CLOROFITAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

EDAD MIDCEAN

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

2 80

3 80

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 232017A6221571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA LACUZRE DE RIGUN

FOSILES : CALCIFICACIONES DE CLAVIFICENS (METOLIONS)
 ENTRE OTROS
 @ BTER COBOL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MIO CENO

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR SRP P SP SSP I 2	S	SS SR SRP P SP SSP I 2
1	22	1	1
25	25	32	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22
----	----

LITOLOGIA : CAUCA LA CUITRE DE ALGAL

FOSILES : CALCIFICACIONES DE: CHAROFITAS
PLANOFICIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 7
48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA MARGOLIA + LACUSTRE (ALGO MITANIZITIA) CON MUCHAS ESCALAS PEQUEÑAS

FOSILES : CALIFICACIONES DE GRANIFEROS
GASTROPODOS
ESPICULAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

8	26	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0											
23	25								33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- POSILES Y MICROFACIES _ B
- POSILES Y LITOLOGIA _ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E
- FOSILES _ F
- ESTRATIGRAFICA _ E
- MICROFACIES _ M
- LITOLOGIA _ L

VALORACION

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

48

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE DE 46641 CON MOLUSCOS PISOLITICOS

FOSILES : CONCRECIONES de : CLAUDIFACEAS
CHAROITIAS
CLOROFACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTRACODOS

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

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

4

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE DE ALBAI (HISALUDITICA)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALBAI: CIHARFICENS

GASTROPODOS

OSTREA COHUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

1
90
2
90
3
90

EDAD MIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE DE ALEJIS

FOSILES : CHAROFTIAS
CLADOFLETA
CLOROFLETA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD TERCIARIO (POSIBLE OLLERETAN)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25								33	35							

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE DE ALGAS CHAROFTAL (BIMACRITICA)

FOSILES : CHAROFTAL

CIRNDFICEAS

CLOPOTICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD TERCIARIO (POSIBLE OLEGEMU)

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SR	SRP	P	SP	SSP
1	2	1	2	1	2
1	2	0	0	0	0
35	35	35	35	35	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

POSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

POSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

48

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

032017A6222671

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA VACUOLAR DE ALBAS

FOSILES : CLARIFERUS

CLARIFERUS

CLARIFERUS 2

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TERCARIO (POSIBLE OLIгоцен)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	3RP	3P	3P1	2	3	35	3R	3RP	3P	3P1	2
12000000													

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- FOSILES Y MICROFOSILES - B
- FOSILES Y LITOLOGIA - C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
- MICROFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

- FOSILES - F
- ESTRATIGRAFICA - E
- MICROFOSILES - H
- LITOLOGIA - L

- BUENA - S
- PROBABLE - P
- DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUY SEMEJANTE A 2225 y 2224

INFORMACION ADICIONAL

1 90
2 90
3 90
4 90

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22		

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON PELETS Y ALGAS ESCALOS RESTOS

FOSILES : ALGAS ?
 ENLIZADIERAS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SENONIANE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0											
25	25						32		33	33							42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23201TAG2246 E

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

EXOYRA COLUMBA (LAMARCK)
 NEITHEA (NEITHEOPS) SP.
 TETRAGAMMA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

SE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020100 11020200

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22		

LITOLOGIA : CAJIZA ORIZONIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN REIZON FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CENOZOICA

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR	SRP	SP
1	1	0	2
2	0	0	0
3	3	3	3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017A6025171

1 5 7 9 13 14 15 B

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRI DE MOLUSCOS

ALBAI (ACICULARIA?)

OTIHA COBOS

ORBITOLINA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CENOMANENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

11020110 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- POSILES Y MICROFACIES _ B
- POSILES Y LITOLOGIA _ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E
- FOSILES _ F
- ESTRATIGRAFICA _ E
- MICROFACIES _ M
- LITOLOGIA _ L

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

44

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRA DE : LAMELIFEROS
OSTRACODOS
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

ALGAS (ACICULARES?)

MILIDOLITOS

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

2 80

3 80

EDAD CENOMANENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

B BUENA B

P PROBABLE P

D DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

P/79

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : <u>CALIZA MARGOSA (ALONQUITA ARCILLOSA)</u>								
FOSILES : <u>LAMEZIRANQUIO</u>	46							
<u>EQUINOBERNOS</u>	55							
<u>ETPICULUS</u>	64							

<u>LENTICULARIA</u>	19								
<u>ASTACOLUS</u>	28								
<u>LINGULINK</u>	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

EDAD PLIENSIS RUIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
<input type="text" value="10010320"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<small>S SS SR SSP P SP SSP 1 2</small>	<small>S SS SR SSR P SP SSP 1 2</small>	<small>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</small>
<small>23 25 32</small>	<small>33 35</small>	<small>42</small>

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

BUENA — B A 45
 PROBABLE — P 6 44
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T F A 2 0 5 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY) 46
 LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 55
 LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY) 64

SPIRIFERINA SP. 19

PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT 28

37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R 3RP P 3P 3SP I 2 5 5S 3R 3SR P 3P 3SP I 2

0 0 0 1 0 3 2 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ S
- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES _____



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 ITFA 207 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS BIOCLASTICAS

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46

PSEUDOPECTEN CF. PRISCUS (SCHLOTHEIM) 55

PLEUROMYA GLABRA AGASSIZ 64

PHOLADOMYA SP. 19

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

A BUENA B
 46 PROBABLE P
 DUDOSA D **B** 44

(K)

CODIGO EDAD INFORME

S 30 3R 3RP P 3P 3SP I 2 S 33 3R 33R P 3P 3SP I 2

0 0 0 0 0 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 20 17 FA 20871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIDMICRUOITA)

FOSILES : LAMELLARANTHUS

CRITERO PACHS

EQUINODERMALAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

19
28
37
46
55
64

19
28
37
46
55
64

LENTICULARI

EPISTOMINA

SARACENARIA

LINGULINA

PENEROPLID

GLONIDIA

REINHOLDELLA ?

EDAD PLENSBARQUENSE - TARCIENSE
 (PERIODO BARCELONETENSE ALTO)

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10010322 110010400

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T F A 2 0 9 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS BIOCLASTICAS
FOSILES: ZEILLERIA (ZEILLERIA) CF. QUADRIFIDA (LAMARCK)
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931
PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT
"BELEMNITES" SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

Large empty grid table

1 80
2 80
3 80

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR

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

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

F 48

BUENA... B
PROBABLE... P
DUDOSA... D

P 44

K

Form with labels: CODIGO, EDAD, INFORME and numerical columns

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 210 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : SPIRIFERINA ALPINA VAR. FALLOTI CORROY

AULACOTHYRIS IBERICA DUBAR

LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)

PSEUDOPECTEN PRISCUS (SCHLOTHEIM)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP 1 2 S SR SRP P SP SSP 1 2

10010410

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

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

(K)

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T F A 2 1 6 T Y

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : LAHELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

SERALLIDOS

OTRA COSA

ESPIGUCHI

"PROTOCONCHAS"

LENTICULLINA

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Large empty table grid with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD JORRELENSE - TOARCIENSE

(PROBABLE TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with numbers 23-42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 45

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 T F A 2 1 7 F

15 18

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES: HILDOCERAS BIFRONS (BRUGUIERE)

HILDOCERAS SEMIPOLITUM BUCKMAN

"TEREBRATULA" DECIPIENS DESLONGCHAMPS EN CHOFFAT, 1947

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

19 26 37 46 55 64 19 26 37 46 55 64

Large empty grid table for data entry.

2 90

3 90

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA BIFRONS)

CODIGO EDAD INFORME

Grid for coding age and report information.

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... 6

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

VALORACION

F 46

- BUENA... B
PROBABLE... P
DUDOSA... D

B 44

K1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 232017FA 21871
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE GASTEROPODOS)

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIUS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

ESPICULA

LENTICULINA

"PROTOCONCHAS"

SERPULGUS

LINGULAR?

OSTRACODUS

SARACENTARIA

AMALDASCUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD DOMERZENSE-TOARCLENSE

(PROBABLE TOARCLENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 10010320 10010400
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 219 F

15 18

19 22

LITOLÓGIA : CALIZAS MARGOSAS
FOSILES : PSEUDOGRAMMOCERAS ARATUM BUCKMAN
PSEUDOGRAMMOCERAS CF. SUBREGALE PINNA
PLAGIOSTOMA GIGANTEA (SOWERBY)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

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

Large empty grid table for data entry.

2 80

3 80

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA VARIABILIS)

CODIGO EDAD INFORME

10000420

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 6

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

F BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

(K)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 20 17 FA 220 L

15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR FRAGMI, CALIZAS Y FRECUENTE BETALES

FOSILES: CRINOIDES

EGONIA

LAURELISRHODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

LENTICULINA NIENSTERI

PSILERITUS DE HOLMROEDUS

ASTHCOLUS

SALICORNIA

OSTHORNIA AFF. VETULISSIMA

LAURELISRHODUS

LENTICULINA AFF. ACUTANGULATA

FRONATULLA

BIRGESSIA

OSTHORNIA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TOARCENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

00 10 4 20

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	7	0	1	7	F	A	2	2	1	7	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMORFICA ARCILLUNA)
 FOSILES : ETIPICULINA
EWLLADUEAUCO
DSTRACODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

LENTICULINA
'PROTOCONCHAS'?

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

2
80

EDAD TOARCIENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 A 43 3 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PSEUDOGRAMMO CERAS STRUCKMANNI (DENCKMANN) 46
 PSEUDOGRAMMO CERAS CF. BINGMANNI (DENCKMANN) 55
 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA THOUARSENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ... B
- PROBABLE ... P
- DUDOSA ... D
- 45
- 44

(K)

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGA. CALIZAS Y FRECUENTES RESTOS

FOSILES : CALCIARANALUS

CRINOIDES

OLITEACOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

LENTICULLINA MARIENIERI

LENTICULLINA JORRISWYI

NOOSARIA

DENTAMIA

MURICOIDES (EICLERITUS)

RADICLARIUS

CYTHARINA

AMALBISCH

PROLIFICULARIA

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

EDAD TOARLIENSE - BALENIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A 45

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 224 F

15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS y MARGOCALIZAS
FOSES: PSEUDOLILLIA EMILIANA (REYNES)
PSEUDOGRAMMOCERAS SP.
GRUNERIA SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes a small grid with a '1' in the bottom right corner.

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947

Large grid table with columns corresponding to the 'FOSES' list above. Includes a '2' and '3' in the right margin.

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR
(ZONA INSIGNE)

CODIGO EDAD INFORME
Grid with numbers 23-42 and handwritten codes like 'a', 'b', 'c', '30'.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- List of dating methods: FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA, FOSILES Y MICROFACIES, FOSILES Y LITOLOGIA, LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA, MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

VALORACION

Grid for evaluation with options: BUENA, PROBABLE, DUDOSA.

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 2017 FA 22571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA MARBOTA (BIOMICRITH ARCILLITA)
 FOSILES : LAMELISIRANQUULUS
 GAITEROPIDUS
 SERPULIDUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

"PROTOCONCHAS"
 LENTICULARIA
 EPICHLA
 BRIDGES
 LAMELISIRANQUIOS

EDAD TARRIENSE - 60962

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 4 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 TFA 227 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLOSAS

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

FOSILES: COTTESWOLDIA EBENA BUCKMAN 46

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

COTTESWOLDIA SP. 55

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

PLEYDELLIA GR. AALENSIS (ZIETEN) 64

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

1
90

WALKERICERAS LOTHARINGICA (BRANCO) 19

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

20

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

3
90

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR
(ZONA AALENSIS)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

F 46

G 44

3	26	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
10	00	110	4	30													
23	25			32	33	35											42

AMBIENTE PLATA FORMA EXTERNA

(K1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 22871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA)
FOSILES : LAMELLIBRANCHIUM
GASTEROPODI
EPICLIDIA

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

"PROTOCONCHUS"
EPISOMINA
RADIOLARIOS
LENTICULINA

Large empty grid table for fossil classification.

EDAD TOARLENIE - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 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 - E

VALORACION
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 23371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOLIN (MUCHA CON FOLLES MUY PEQUEÑOS)

FOSILES : GASTROPODOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

MAQUITA DE EDLINDGERAWI

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

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

4 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	T	F	M	2	3	5	L				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : DETRITICO FORALANU DIV. FANCOY DE ARELLA SUR DE BETHUNEZ, NL.

FOSILES : GEN. FRAS. DE LARVA PLANOLITICATA Y BILY. ETC. CUADROS

→ NO SE OBSERVAN.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD LIAL. INFERIOR SINEMUR.

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	A	A	2	3	6	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIRANTULLAS
EQUIDONERMOI
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

OSTRACODOS

NOOSARIA >

LINGULINA >

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

2
80

EDAD CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
10	0	0	0	3	0				33								42
25	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARGAS Y MARGOCALIZAS
 FOSILES : PLESIOTHYRIS VERNEULI (DESLONGCHAMPS) 46
 PROTOGRAMMOCLERAS LUSITANICUM CHOFFAT. - MOUTERDE 55
 ZEILLERIA (ZEILLERIA) MARIAE MERIDIANA DELANCE 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ZEILLERIA (ZEILLERIA) SARTHACENSIS (D'ORBIGNY) 19
 SPIRIFERINA SP. A (EN COMAS y GOY, 1975) 28
 LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 37
 "TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT 46
 TETRARHYNCHIA CF. TETRAHEDRA (SOWERBY) 55
 PSEUDOPECTEN SP. 64
 PPLICATULA (PPLICATULA) SP. 19

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SR	SR	SR	P	SP
SR	SR	P	SR	SR	P
SR	P	SR	SR	P	SR
SR	P	SR	SR	P	SR
SR	P	SR	SR	P	SR
SR	P	SR	SR	P	SR
SR	P	SR	SR	P	SR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

48 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

(K1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 232017FA 238L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FERR. CALIZOS (MUCHOS DE POTOL), MUY ESCASO CU4920

FOSILES : CRINOIDES

EQUINOIDES

BIRABRILLOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

CAMELIDRINOIDES

DIPTEROCARDOS

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

EDAD PLEISTOCENO (CARIXIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

00010330

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

- LITOLOGIA : MARGAS
- FOSILES : ZEILLERIA (ZEILLERIA) SP. 46
- "TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT 55
- PSEUDOPECTEN SP. 64
-
- PHOLADOMYA SP. 19
- MOLDES DE BIVALVOS 28
- 37
- 46
- 55
- 64
- 19
- 28
- 37
- 46
- 55
- 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	32	31	30	P	2	S	35	34	P	2
23	25	32	35	42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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"/>

AMBIENTE PLATAFORMA

(K)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
80

2
80

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

232017FA 24071

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

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

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (CRINOIDALES)

FOSILES : LAHELIBRANQUOS

EQUINDAERNULI

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

LENTICULINK

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD PALENSBAQUIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A
43

B
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 T F A 24 1 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS BIOCLASTICAS

FOSILES : AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)

LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"TEREBRATULA" CF. THOMARENSIS CHOFFAT

PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT

PSEUDOPECTEN SP.

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

46				
55				
64				

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

EDAD DOMERIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 1 0 3 3 0

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

(K)

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 24271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (ALONCANDITA)

FOSILES : LAMELIBRANCHIUS

EQUINIBRANCHIUS

OSTEOPODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

OSTRACODUS

LIABULNA PUA

SARACENARIA

EDAD PLIENSBAQUIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

10010300 33 35

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

A BUENA B
 43 PROBABLE P
 DUDOSA D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
23 201 TFA 243 F
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS BIOCLASTICAS
FOSILES : ZEILLERIA (ZEILLERIA) QUADRIFIDA (LAMARCK)
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931
PLEUROMYA GLABRA AGASSIZ
PSEUDOPECTEN CF. PRISCUS (SCHLOTHEIM)
PHOLADOMYA SP.

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

1
90

2
90

3
90

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

F 48
P 44

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 TFA 244 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : SPIRIFERINA ALPINA VAR. FALLOTI CORROY

LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA DAVIDSON EN DELANCE, 1929

"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931

PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1-3 are filled with data, rows 4-6 are empty.

46 55 64 19 26 37 46 55 64 19 26 37 46 55 64

Large empty grid table with 6 columns and 10 rows.

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

23 25 28 SR SSP P SP SSP 1 2 3 33 SR SSP P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

F BUENA B
E PROBABLE P
L DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23201TFK 24SL
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGM. DE CALCARIAS (MULLUS DE NETO)

FOSILES : RHYNCHONELLA (RHYNCHONELLA SP.)

LAMELLIBRACHIA

OSTRACODOS (BYTHOCYLLIS SL.; MARGUERATINA SP.)

LENTICULINA KUENSTERI

AMALGISCUS

RADIOLARIOS

MARGULINA

MODIOLA AFF. DISPAR

LENTICULINA SUBALATA

LENTICULINA AFF. ACUTANGULA

MARGULINA

ESCLERITOS DE MOLDURINES

CELENITES

EQUINIDI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TARDIENSE - ALENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10010410 10020100

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

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

43

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23	20	1	TFA	246	F				
1	5	7	9	13	14	15	18		

19	22		

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARGAS Y CALIZAS MARGOSAS						
	ORTHILDAITES SP.					46
	HILDOCERATOIDES ? SP.					55
	"TEREBRATULA" JAUBERTI DESLONGCHAMPS					64
	"TEREBRATULA" WITTNICHI CHOFFAT					19
	"TEREBRATULA" PERFIDA CHOFFAT					28
	HOMOEORHYNCHIA BATALLERI (DUBAR)					37
						46
						55
						64
						19
						28
						37
						46
						55
						64

EDAD IDARGIENSE INFERIOR (ZONA SERPEN-
TINUS) - MEDIO (ZONA BIFRONS)

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SR	SRP	SP	SSP	I 2
1	2	3	33	3R	3SR
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23	20	17	FA	24	77	1
----	----	----	----	----	----	---

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (ZONICATA)

FOSILES : LAMELLEBRAN RHIZO

EDULINOBERNULI

GASTROPODI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

'PROTODONCHAS'

LENTICULINA

EPISTOMINA

ASTHOCOLA

NOBOSARIA

MARGINULINA

ESCLERITOS DE MOLUSCORIA

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

EDAD ~~PRECAMBRIANA~~ - TORRECIENSA
~~(PRECAMBRIANA TORRECIENSA)~~

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43 **B** **44**

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 TFA 248 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS Y CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : HILDOCERAS LUSITANICUM MEISTER 46

HILDOCERAS SUBLEVISONI FUCINI 55

FRECHIELLA SUBCARINATA (YOUNG Y BIRD) 64

PHYMATOCERAS SP. 19

"TEREBRATULA" PERFIDA CHOFFAT 28

SPHAERODOTHYRIS DUBARI DELANCE 37

CTENOSTREON SP. 46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA BIFRONS)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2 S SR SSP 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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 46

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIDAKICHTA)

FOSILES : LAMELIBRANQUILUS

EQUINODERMUS

GASTEROPODI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

"PROTOBOLINA"

LENTICULINA

MARGARITINA

SERPULIIDI

NOSSARIA

EDAD TOURNAISE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

A
43

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

A
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 201 TFA 250 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS

FOSILES : HILDOCERAS BIFRONS (BRUGUIERE) 46
 HILDOCERAS BIFRONS ANGVSTISIPHONATUM PRINZ 55
 "TEREBRATULA" DECIPIENS DESLONGCHAMPS EU CHOFFAT, 1947 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TRIGONIA SP.

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA BIFRONS)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 1 0 4 2 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 POSILES Y MICROFACIES ___ B
 POSILES Y LITOLOGIA ___ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
 POSILES ___ F
 ESTRATIGRAFICA ___ E
 MICROFACIES ___ M
 LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

K1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 251T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOILES)

FOILES : LANETIBRANQUIA

GAITEROPODUS

EQUIMODELMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

ESPICULAI

OSTRACOMI

LENTICULINA

SARACENARIA

EPISTOMINI

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

2
80

EDAD TOARCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1004100

23 25 32 33 35 42

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

F
E
M
L

FOILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
45

3
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 252 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS
 FOSILES : HAUGIA SP.
 HILDOCERAS P SP.
 PSEUDOMERCATICERAS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

PLAGIOSTOMA SP.

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

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA VARIABILIS)

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR	SSR	P SP SSP I 2
1	1	1	1042b

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

B

44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 253L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGA DE CALIZAS, ALGO DE OXIDA DE HIERRO

FOSILES: CRINOIDEOS

BRACHIOPODOS

LAMELIBRANQUELOS

EQUINODOS

EPISTOMINOS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

ACTINOLITOS

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Large grid table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD TOARCIENTE - AARGNIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME. S SS SR SSP P SP SSP I 2. 110010409 110020100

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

48

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23201 TFA 254 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS
 FOSILES : PSEUDOGRAMMOCERAS BINGMANNI (DENCKMANN)
 MERLAITES SP.
 "TEREBRATULA" JAUBERTI VAR. DEPRESSA DUBAR

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA THOUARSENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

110010430

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F 48 D 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

(KI)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 T F A 2 5 5 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PSEUDOGRAMMOCERAS CF. FALLACIOSUM (BAYLE) 46
 PSEUDOGRAMMOCERAS SP. 55
 HAMMATOCERAS SPECIOSUM (JANESCH) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

PSEUDOLILLIA SP. 19

"TEBERRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947 28

HOMOEORHYNCHIA SP. 37

LOPHA (ACTINOSTREON) GREGARIA (SOWERBY) 46

"BELEMNITES" SP. 55

2 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA INSIGNE)

CÓDIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 1 0 4 3 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

(K)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T F A 2 5 6 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : AREN. DE CALIZAS (CON FUERTE INFLUENCIA DE ARETOS)

FOSILES : CRINOIDES

CAMELIARANQUIOS

MOLUSCORIOS

EQUINODOS

LENTICULARES

SARCOPODIA

VERMICULITA AFF. MACILENTA ?

ALTA COLUS

NOUSARII

EPISTOMINA ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ZORRIENTE - ALBENTRE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : DUMORTIERIA GR. LEVESQUEI (D'ORBIGNY) 46

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947 55

PHOLADOMYA RETICULATA AGASSIZ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

TRIGONIA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA
PSEUDORADIOSA)

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

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

CODIGO												EDAD												INFORME											
S	SR	SRR	P	SP	SRR	1	2	S	SR	SRR	P	SP	SRR	1	2	S	SR	SRR	P	SP	SRR	1	2												
1	0	0	1	0	4	3	0	1	0	0	1	0	4	3	0	1	0	0	1	0	4	3	0												
23	25							23	25							23	25																		

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Ke

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	F	A	2	5	8	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (ALOMERITA)

FOSILES : LAHELBRANQUIOS

GASTERODOS

ERLINDBERGIIOS

ESPICULI

SERPULINAS

LENTICULINA

NODOSARIA

EPISTOMIA

"PROTODONCHAS"

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TOARCIESE - JAGER

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 S

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

3 44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PLEYDELLIA GR. AALENSIS (ZIETEN)

PLEYDELLIA SP.

COTTESWOLDIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA AALENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

3	28	3R	3RP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3RP	P	3P	3SP	1	2
10	0	1	0	9	3	0											
22	25	32							33	36							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

(K1)

1 80

2 80

3 80

44

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	T	F	A	2	6	0	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

OSTRACODOS

LENTICULINA

EPIS TUMINA

SERPULIDOS

"PIZOTE CONCHAS"

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD TOARCIENSE - SAGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A
45

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 261 F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS
FOSILES : LEIOCERAS (CYPHOLIOCERAS) CF. OPALINI-FORME BUCKMAN
LEIOCERAS (CYPHOLIOCERAS ?) SP.
PHOLADOMYA RETICULATA AGASSIZ

GRUPO	FAM.	BEN.	ESPECIE

1 60

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

2 60

3 60

EDAD AALANIENSE (ZONA OPALI-

NUM

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

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..6
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

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

(Ki)

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 17 FA 26 27 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIABRANQUIOS

GRITEROPODOS

BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

EQUINODERMOS

EPICLIAS

"PROTOCONCHI"

LENTICULINA

EPISTUMINA

MARGINULINA

NOBOSARIA

REINHILABELLA

SERPULIROS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

3
80

EDAD TOARCIENSE-ADGGER (PROBABLE

RAJOCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 0 0 1 0 4 0 0

25 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 0 0 2 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
43

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 232017FA 26371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : OLIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELISRAMBULOS

ESPIRUCON

PROTOCONCHA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

NOGOSHRIA

ATAIOPHACEMIANA

EQUIADDERMOS

LENTICULINIZ

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

2
80

EDAD LIAS SUPERIOR - DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SRP P SP SSP I 2 S SS SR SRP P SP SSP I 2
 10013000 10020000

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

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

A
43

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 26471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (SIOIPARITA CON MICRITA)
 FOSILES : EQUINODERMOS
LANCIBRANQUID
BRIOZOVI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LENTICULINA
FRONCULARIA
ERISTOMINA
NOOSARIA

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

EDAD BOGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

10020000 33 35 42

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

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

43 BUENA — B
 44 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 P A 2 6 7 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA CRISTALINA (LINTAS PARITA CON FOSILES) RECRISTAL.

FOSILES : SOMBRAS DE: OSTRACODOS
EQUINOJERNOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 2 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 20 1TFA 268 F
 1 5 7 9 13 14 15 16

19 22
 [][][][]

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PSEUDOLILLIA SP.

"TEREBRATULA" CF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947

HOMOEORHYNCHIA P. SP.

PLAGIOSTOMA GIGANTEA (SOWERBY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA INSIGNE)

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 1 1 0 0 0 4 3 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
- FOSILES - F
- ESTRATIGRAFICA - E
- MICROFACIES - M
- LITOLOGIA - L

VALORACION

[F] BUENA - B
 [B] PROBABLE - P
 [D] DUDOSA - D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

(K)

INFORMACION ADICIONAL

[1]
80
[2]
80
[3]
80
[]
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

23 20 17 FA 26 9 TA

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINOBERMAS
SERPULINOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 90

PROTOCONCHAS

LENTICULINA

EDISTOMINA

SARACENARIA

GASTEROPODOS

OTRACOOS

EPICLIA

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

2 90

EDAD TORRECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

s	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	s	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

<u> </u> 4	BUENA <u> </u> B	<u> </u> 3
	PROBABLE <u> </u> P	
	DUDOSA <u> </u> D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 20 1 T F A 2 7 0 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : DUMORTIERIA GR. LEVESQUEI (D'ORBIGNY) 46
 DUMORTIERIA P. SP. 55
 "TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947 64

LOPHA (ACTINOSTREON) SP. 19

28
 37
 46
 55
 64
 19
 28
 37
 46
 55
 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR
 (ZONA PSEUDORADIOSA)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 4 3 5

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

F BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 17 FA 27 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE ALGUNA MECILLITA OLDA

FOSILES: POCOS ESCALOS CUARZO, ALGUNOS FRAGMENTOS CHUZOS

→ NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD FAJES WEISS ; ADIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80
2 80
3 80
44
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 272T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA DE GRANO FINO CON QUITO DE TIENRO UNIDO

FOSILES : AVICULAS FORMOSAS AEI KLONKUSCOS

ESPICULAS

EPISTOMINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD JURASICO SUPERIOR ("FACIES PURBECK") O WELD (APT.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
23201TFA 273 F
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS
FOSILES: PSEUDOLILLIA CF. EMILIANA (REYNES)
PLEYDELLIA AALENSIS (ZIETEN)
"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947
HOMEOORHYNCHIA AFF. CYNOCEPHALA (RICHARD)
PLAGIOSTOMA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 19 20 37 46 55 64 19 20 37 46 55 64 2 3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA INSIGNE - AALENSIS)

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
1100110430

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D
- F 48
- B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

KI

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 27471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON ESCALOS RETOS)

FOSILES : OSTRACOOS
EPIGONAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

110011000 33 35 42

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

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



BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : CALIZA MARGEN DE ASPECTO ESTROMATOLITICO (MARGITA)

FOSILES : SPICULUS

MOLLUSCOS?

ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD LIAS INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

4
43

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

4
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 F A 2 7 6 7 1

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUZA RECRISTALIZADA EN GRANITO CON MUECA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CENOZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP 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 — E
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 27771

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GASTROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

ESPONGIARIOS

HETEROKELIA

HEBERGELLA

MILIOCLADUS

ETPICULUS

DISCORBIUS

SERPULIUS

MARSSONETIA

PITHANELLA OVATUS

BRIDIOZOO

ALGA OBLICUOLATA

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

2
80

3
80

EDAD TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A
43

B
44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11020200 35 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 27871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA EN GRANNO RODRIGUEZIANO, CON ARBU

FOSILES: DE OPE Y HUEVO

SOBRANA DE: MOLLUSCOS
OSTRACOIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

ALGAS

EDAD SENDNIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020700 35 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 27971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA RE CRISTALIZACION CON ALGUNOS HUECOS Y CUARZO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

ALGAS ?

LITOLIBRO ?

EDAD DOGGER O LIAS INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMA SER CENOCENOENSE

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23	20	17	PA	28	12
1	5	7	9	13	14

15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RETIRO FORMADO POR FRAGMENTOS DE CALIZA, CUARZO Y MARGA

FOSILES: BRUJILLO FERRUGINOSO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			

ESCAJOS FRAGM. DE GIRASOLITOS DE CHARRICHEN, QUE

PARECEN DEL TERCIARIO

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

EDAD TERCIARIA - SENDINERENSE JUA

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 S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F 43

P 44

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	
11	10	2	07	00					
33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 A 2 8 2 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ESPALTA (OLIGOCENO)

FOSILES : CHUKA CEAS

CLAUDICEUS

DINUCLEOIDEUS

OSTRACODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

1
80

2
80

3
80

EDAD CRETACICO SUP. - TERCARIO
("FACIES GARUM")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 0 0 0 1 2 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32 35 39 42

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

43 44

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PIEDRA PER "FACIES WEHLO"

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
23 20 17FA 2857A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARBOIA FOSILIFERA (BLONCHUSITA), ALGO DE CIARRA
FOSILES : OSTREIDOS
SERPULIDAE
EQUINIAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTRACODOS
EVERTICYCLAMMINA
ESPIGULAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ALBIENSE-BENOMAN. INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
11	11	01	06	00	00				11	02	01	01	00	01	01		
23	25							32	33	35							42

G 43

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

032017FA 287L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR GRANOS DE CUARZO, METEORICITICO

FOSILES: SE RECONOCEN A AMOLLOPUS, ALCUNOS GRANOS TIENEN CORASION. ALGUN FRAGMENTO DE CHIZO Y DE OTE

NO SE OBSERVAN OTROS FOSILES

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1 empty. Row 2 empty. Row 3 empty.

Large grid table with 4 columns and multiple rows. Rows 19, 28, 37, 46, 55, 64 are marked on the right.

EDAD: CERCANAMENTE INFERIDA (PARTE FACIES UTRILLAY)

Table with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Contains numerical codes for stratigraphic units.

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 - B

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



VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	F	M	2	8	8	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA EN PARTE SOLONCHIZADA

FOSILES : OSTRACODOS
LANCIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SSP I 2	S	SS SR SSP P SP SSP I 2
1	0	2	0
23	25	32	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

P

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

1 90

2 90

3 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA CON ALGO DE OLIVA DE FE

FOSILES : ARTONIA LOWEII DE OSTRALES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSR P SP SSP I 2	S	SS SR SSR P SP SSP I 2
1	3		
2	3		
3	3		
4	3		
5	3		
6	3		
7	3		
8	3		
9	3		
10	3		

PROCEDIMIENTO DE DATAcion

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 20 17 FA 29 0 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y EN PARTE SOLIDIFICADA EN GRANO

FOSILES : CON TENACIDAD ALA FORMA ROMBOEDRICA

NO SE RECONOCEN RESTOS FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 2 2 0 1 1 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
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 90

2 80

3 80

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	F	A	2	9	1	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELLIPRAN QUILLO

BRIODORI

EQUIMIDI

HETEROHELIK

HEDEBERGELLA

BOHETINA

ESPICULAI

MARSSONELLA

BOLLVINA

DISCORDIS

RIILLOLIHO

STOMIOPHRENA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

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

4
48

8
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	F	A	2	9	2	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : REGIONAL FORAMINIFEROS POR FRAGMENTOS DE LUMBRICA BRACHYPTERUS

FOSILES : RADIOLIA DE ELLIOTTI

LAMELLEBRANULIUS

OTITRUNCUS (OTOL)

GUEMBELITRIS

ISCORIS

POTYLINA

TALUS DE ALGAS CALCAREAS (ORNYCLOUSCENS)

HETEROMERIS

HEBERGELLA ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

1
80

2
80

3
80

EDAD TURONENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

<u>A</u>	BUENA <u>B</u>
	PROBABLE <u>P</u>
	DUDOSA <u>D</u>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 F A 2 9 5 + 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACELATICA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE RECORDEN.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
90

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

2
90

3
90

EDAD SENONIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

5
43

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

6
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7
45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 T F A 296 E

15 16

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : PLESIOTHYRIS VERNEUILLI (DESLONGCHAMPS)

SPIRIFERINA SP. A [EN COMAS Y GOY 1975]

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT

PSEUDOPLECTEN CF. ACUTICOSTATUS (LAMARCK)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOMERIENSE

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 _ S

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

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

CODIGO					EDAD				INFORME								
S	SR	SRP	SP	SP I	2	S	SR	SRP	SP	SP I	2	S	SR	SRP	SP	SP I	2
1	0	0	1	0	3	2	0										

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

K

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
23201TFA 297 F

19 22

LITOLOGIA : MARGAS Y CALIZAS MARGOSAS
FOSILES : LOBOTHYRIS CF. PUNCTATA (SOWERBY)
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT
PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT
PLEUROMYA GLABRA AGASSIZ
PSEUDOPECTEN CF. ACUTICOSTATUS (LAMARCK)
PSEUDOPECTEN SP.
"BELEMNITES" SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Large empty grid table for specimen records.

EDAD DOMERIENSE

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 S
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

(K)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	T	F	A	2	9	8	L
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : CARACEAS Y OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

<u>ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA</u>	<u>GRAMBAST</u>	19
<u>GLOBATOR TROCHILISCOIDES</u>	<u>GRAMBAST</u>	28
<u>CLAVATORITES SP</u>		37
		46
<u>OSTRACODOS</u>		55
		64
		19
		28
		37
		46
		55
		64
		19
		28
		37
		46
		55
		64

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	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 ___ E

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

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"/>

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T F A 2 9 9 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: CARACEAS Y OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA GRAMBAST
 FLABELLOCHARA HARRISI (PECK) GRAMBAST
 MESOCHARA VOLUTA (PECK) GRAMBAST
 CLAVATORITES SP.

OSTRACODOS

EDAD BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- POSILES Y MICROFACIES - B
- POSILES Y LITOLOGIA - C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

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

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

F

B

C

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23201TFA 3000L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCA

FOSILES : CARACEAS Y OSTRACODOS

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

46
55
64

1
80

ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA GRAMBAST

FLABELLOCHARA CF. HARRISI (PECK) GRAMBAST

MESOCHARA VOLUTA (PECK) GRAMBAST

CLAVATORITES SP.

OSTRACODOS

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

2
80

3
80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25					32		33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

F B A
 E P
 M D
 L D

C

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 T F A 3 0 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: CARACEAS Y OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ATOPOCHARA TRIVOLUIS TRIQUETRA GRAMBAST
 EMBERGERELLA CRUCIATA GRAMBAST
 FLABELLOCHARA HARRISI (PECK) GRAMBAST
 CLYPEATOR COMBEI GRAMBAST
 CLAVATORITES SP.

OSTRACODOS

EDAD BARREMIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 1 0 4 1 0

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

F 48

B 44

0 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 1 TFA 303 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: CARACEAS Y OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA GRAMBAST

EMBERGERELLA CRUCIATA GRAMBAST

CLAVATORITES SP

OSTRACODOS.

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

2 80

3 80

EDAD BARREMIENSE

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

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

F 48

B 44

CODIGO EDAD INFORME

5 25 SR SSP P SP SSP 1 2 S 33 SR SSP P SP SSP 1 2

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	T	F	A	3	0	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : CARACEAS Y OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA GRAMBAST
EMBERGERELLA CRUCIATA GRAMBAST
CLYPEATOR COMBEI GRAMBAST
CLAVATORITES SP

OSTRACODOS.

2

EDAD BARREMIENSE INFERIOR

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1									
25	25							32	33	33							42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
- 3

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	T	F	A	3	0	5	L				
1	5	7	9	13	14	15	16								

19				22

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES : ESTERIL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR SRP P SP SSP I 2	S	SS SR SSP P SP SSP I 2
1	1	1	1
25	25	32	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

D
43

P
44

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

□
45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23201TFA 306 F

15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

EXOYRA FLABELLATA (GOLDFUSS)

TYLOSTOMA CF. TORRUBIAE (SHARPE)

HEMIASTER SCUTIGER FORBES

ANISOCARDIA ? SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ S

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE ALGAS LACUSTRES)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS : CIANOFICIAS

OITRACOGAS

GASTEROPODOS (LIMNAEA ENTRE OTROS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIO CENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 T F A 3 0 8 7 1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA : CALIZA CON FISQUITAS DE ALGAS (ALGALICOLITA)

FOSILES : CONCRECIONES MICROSCOPICAS DE ALGAS CLOROFITICAS

DITRACOIDI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2320ITFA 309 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA
FOSILES : CARACEAS

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 46. Row 2: 55. Row 3: 64.

TECTOCHARA (NITELLOPSIS) AEMULA (GRAMBAST) GRAMBAST et SOULIE-NARSCHNE 19
RHABDICHARA STOCKMANSI GRAMBAST 20
HARRISICHARA TUBERCULATA (LYELL) GRAMBAST 37
CHARA AF MOLASSICA STRAUB 46

Large grid table with 4 columns and multiple rows. Marked with 1, 2, 3 on the right side.

EDAD OLI GOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME
3 SR SRP P SP SSP I 2 3 SR SRP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

F BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23201TPA 311 L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

PSILOCHARA SP

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

EDAD LUTECIENSE- AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

12 12 11 00 1 12 2 1 1 1 1 0 0

25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2320 1 TFA 314 T1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA MARGOLM (BIOMICRITH FINAMENTE LARVADA)

FOSILES : ALGAS : MELOSIRAS

CHARRACEAS

GAITEROPIDUS

OSTRACODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

1 80
2 80
3 80

EDAD M.L.O. CENED

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SPP I 2	S	SS SR SSP P SP SPP I 2
1	2 2 1 0 0 0 0		
25	25	32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 4 5 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA PREPARACION TIENE UN ASPECTO ETIMOLOGICO U

VARIABLE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMIRITA)

FOSILES : ALGAL: MELOSIRAS

CHIRACEAE

GAITEROPODUS

OSTRACODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

19
28
37

46
55
64

19
28
37

46
55
64

1
90

2
90

3
90

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

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

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CALIZA DE MELOSIRAS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23191TFA 319L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : ESTERIL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B 43
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017FA 32471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (DISMICRITICA) CON CALCIFICACIONES DE:

FOSILES : CIANOFICEAS (MELOSIRAI ENTRE OTRAS)

CHARACEAS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD TERCARIO (EOCENO-OLIGOCENO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

4 45 BUENA B
 8 44 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LAGUNAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Este ejemplar no se numerará.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA :

FOSILES :

EXOYRA COLUMBA (LAMARCK)

TYLOSTOMA CF. TORRUBIAE (SHARPE)

PECTINIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE -TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 F M 4 1 0 3 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE MILECULAS)

FOSILES : QUINQUELOCELLIUM

MNISIUM

OPHTHALMIDIUM

OTIOLA COUSI

LAMELIORAEUM

ATAKOPHRA GAUMI

BOLIVIPSIS

MARSIANELLA

VALVULINIA

CYCLOSTOMA

DISCORIS

DALIA ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD CENOZOICO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 20 17 FM 4 10 4 TA

15 16

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MAREOLA CON ESPARITA (DIRIGIDA)

FOSILES : OSTREA COEUR

GAITEROPUS

MEZOSIRA

CONDICION

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

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

2
80
3
80

EDAD TERCARIO (POSIBLE MIOCENO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

A 43

B 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1210000000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	F	M	4	1	0	6	7	V
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : ARCILLA ROJIZA CON ESPHALIN (ARCILLITA DE ALGA)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS: CLADOCÉA

LEUCOFÉA

CHARACÉA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

DITRACÓA

GASTERÓPODA

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

EDAD TERCIARIO

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

4
48

3
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE CUARZO, CLASIFICADO

FOSILES : OSTRACODOS (MOLUS)
ALGAL?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD SENONIEVE SUP - TERNADA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARACE QUE ALGUNOS FRAGMENTOS DE LULIZAS CORRESPONDAN A MOLUSCOS, FOSILES - MOLUSCOS, MAS ANTIQUOS

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 232017F410571
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON ESPADITA (USUCALITA DE ALGAS)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS: CLONOTICUM

CLAMETICUM

CLARACEUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

OSTRACODOS

GASTEROPODA

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

2
80

3
80

EDAD TERCIARIO

CODIGO						EDAD		INFORME							
S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	25					32		33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

45 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 0 1 7 F M 4 1 0 9 T 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON ESPARITA (DISAULCITA)

FOSILES : MELUSIATI

CHARACERI

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIDLAND

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

43 44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PISOLITICA DE ALGAS (INDICITO DE ALGAS)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE : CIANOFICIAS

CORDICIAS

CHARACIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

ARTEROPIDES

OSTRACODOS

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

2
80

3
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

1
43

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : ARENAS MARGOSAS (MUCHITA CON ESCALOS RETOS)

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRAVELS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CRETACIO INF. ("FAJES WEALS")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
23	25									33	35								

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

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

G
43

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	0	1	7	F	M	G	V	4	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : CHARACEAS (ATOPO CHARA?)

DIATOMAS

NOCTILUCAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

NOCTILUCAS?

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

EDAD CRETACEO INFERIOR (FAJETA)

WETLY

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	7	0	0											
23	25						32	33	35								42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

4 44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON EIPADITA (DISMICRITA) Y ALGAL

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAL CIANOBACTERIAS
CLOROFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIOCENO

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 8
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

232017 FM412071

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y EN PARTE DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE LAMELIRRANQUIOS

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

46							
55							
64							

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

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

1102101100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 232017FA412371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA EN GUANO FINO Y MEDIO, ALGO ARENOSA
 FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
ALGUNAS SOMBRAS DE ROTALIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SECONDAIRE-TERCIARIE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 110201000 220000000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

--	--	--	--

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA LACUSTRE

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS CIANOFICEAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	SP	SSP	I	2	42
25	25																

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

6 48

7 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7 48

2	3	2	0	1	T	M	5	0	1	6	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19				22

LITOLOGIA : CALIZA DISOLUTICA DE ALGAS

FOSILES : CYANOFITICAI

CLOROFITICAI

CHIRITICAI

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

46												
55												
64												

1
90

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

2
90

3
90

EDAD MURCIANO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SEMELJANTE A JOLY

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA, FINAMENTE GRANDEADA, CON ZOI
 FOSILES : RESTOS DE PLETTOS Y DE FORAMINIFEROS EN EL REVENTADO
 DE LAS BANDAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CHARACEAS
 OSTRACODOS

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

EDAD MIOCENO

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	7	2	1	0	0	0																							
23	25						32			33	35									42									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA - B
- PROBABLE - P
- DUDOSA - D
- 48
- 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45