

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3220 ADM D 10 F
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>Limolifa arenosa calcárea (marga arenosa)</i>					
	Foraminíferos	42			
	Quinqueloculina sp.	51			
	Triloculina trigonula (Lamarck)	60			
	Ammonia cf. inflato (Seguenza)	69			
	Elphidium crispum (Linné)	19			
	Cibicides pseudoungarianus Cushman	28			
	Nonion asterizans (Fichtel & Moll)	37			
	Melonis pompilioides (Fichtel & Moll)	46			
	Gasterópodos	55			
	Turbonilla sp.	64			
	Retusa sp.	19			
	Bivalvos	28			
	Nucula nucleus (Linné)	37			
	Ostrea sp.	46			
	Acanthocardia paucicostata (Soweby)	55			
	Cardium sp.	64			

EDAD Actual-subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUBOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 19 21 28 29 31 38

AMBIENTE Ensenada a litoral

OBSERVACIONES Muestra característica del ambiente de ensenada en transición a litoral

(H)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D M D 1 0 F

1 5 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

CONTINUACION

LITOLOGIA: Limolita arenosa calcárea (marga arenosa)

FOSILES: Bivalvos

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

Spisula subtruncata (Da Costa)

Tellina (Tellinnella) pulchella Lamarck

Tellina (Laciolina) incarnata Linné

Tellina sp.

Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)

Lentidium (Lentidium) mediterraneum (Da Costa)

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

D 39

B 40

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 31 38

AMBIENTE Ensenada a litoral

OBSERVACIONES Nuestra característica del ambiente de ensenada en transición a litoral

H

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>Limolita arenosa calcárea (marga arenosa)</i>					
FOSILES :					
Foraminíferos	42				
Quinqueloculina sp.	51				
Massilina secans (D'Orbigny)	60				
Pyrgo elongata (D'Orbigny)	69				
Triloculina oblong (Montagu)	19				
Triloculina trigonula (Lamarck)	28				
Nodosaria sp.	37				
Dentalia communis (D'Orbigny)	46				
Rosalina globularis D'Orbigny	55				
Ammonia beccarii (Linné)	64				
Elphidium crispum (Linné)	19				
Elphidium sp.	28				
Gasterópodos	37				
Turritella triplicata (Brocchi)	46				
Monodonta (Osilinus) trubinata (Born)	55				
Bittium reticulatum (Da Costa)	64				

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

C D BUENA _____ B
 39 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D R 40

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11 4 d d d d b b b b 1 2 1 2 a d d d c b b b 1 2
 19 21 28 29 31 38

AMBIENTE Ensenada

OBSERVACIONES

(H)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 c a d m d 2 0 7

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (1)

LITOLOGIA :	FOILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Limolita arenosa calcárea (marga arenosa)					
	Gasterópodos	42			
	Tricolia speciosa (Muhlfield)	51			
	Turbonilla (T.) lactae (Linné)	60			
	Odostomia sp.	69			
	Natica dillwyni (Payraudeau)	19			
	Natica sp.	28			
	Acteon tornatilis (Linné)	37			
	Ringicula sp.	46			
	Retusa mammillata Philippi	55			
	Cylichna cylindracea (Pennant)	64			
	Haminea sp.	19			
	Pleurobranchus membranaceus Montagu	28			
	Dentalium (Antalis) dentalis Linné	37			
	Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa	46			
	Bivalvos	55			
	Nucula nucleus (Linné)	64			

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39 (C) 40 (B)

CODIGO							EDAD	INFORME										
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
U	U	d	e	c	c	c			19	21								
U	U	2	d	e	c	c			29	31								

AMBIENTE Ensenada

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A Y M D 2 0 7

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (2)

LITOLOGIA : Limolita arenosa calcárea (marga arenosa)

FOSILES : Bivalvos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

- Nucula (Lembulus) pella (Linné) 42
- Chlamys sp. 51
- Parvicardium exiguum (Gmelin) 60
- Acanthocardia paucicostata (Sowerby) 69
- Cardium sp. 19
- Dosinia lupinus (Linné) 28
- Dosinia exoleta (Linné) 28
- Callista sp. 37
- Spisula subtruncata (Da Costa) 55
- Tellina tenuis Da Costa 64
- Tellina (Moerella) donacina Linné 19
- Lentidium (L.) mediterraneum (Da Costa) 28

EDAD Actual-Subactual

CODIGO
S SS SR SSR P SP SSP I 2
11 0 0 0 0 0 0 0 0 0

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

AMBIENTE Euseñado

OBSERVACIONES

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

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

VALORACION

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

39 (H)

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A D M O 3 0 F
 1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Arna</u>					
FOILES :					
<u>Foraminíferos</u>	42				
<u>Quinqueloculina sp.</u>	51				
<u>Ammonia beccarii (Linné)</u>	60				
<u>Gasterópodos</u>	69				
<u>Pyramidella sp.</u>	19				
<u>Hinia sp.</u>	28				
<u>Acteon tornatilis (Linné)</u>	37				
<u>Cylichna cylindracea (Pennant)</u>	46				
<u>Bivalvos</u>	55				
<u>Nuculana (Lembulus) pella (Linné)</u>	64				
<u>Chlamys varia (Linné)</u>	19				
<u>Ninntes sp.</u>	28				
<u>Acanthocardia paucicostatum (Sowerby)</u>	37				
<u>Cardium sp.</u>	46				
<u>Dosinia lupinus (Linné)</u>	55				
<u>Pitar rudis (Poli)</u>	64				

EDAD Actual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11 4 0 0 0 0 0 0 29 31 38
 19 21 28

AMBIENTE Ensenada-Litoral

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 39 20 ADND 30 F
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO
CONTINUACION (1)

1 1 1 1

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Arena					
FOSILES :	Bivalvos	42			
	Clausinella fasciata (Da Costa)	51			
	Spisula subtruncata (Ca Costa)	60			
	Tellina sp.	69			
	Donax (Serrula) trunculus Linné	19			
	Donax semistriatus Poli	28			
	Donax sp.	37			
	Ensis ensis (Linné)	46			
	Hyatella sp.	55			
	Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)	64			
	Otra fauna	19			
	Briozoos	28			
	Corales	37			
	Baguetas de equinidos	46			
	Pinzas de crustáceos	55			
	Vértebras de peces	64			

EDAD Actual

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Ensenada-Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A 0 M 0 4 0 F

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ArenaFOSILES: Foraminíferos

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

Optalmidium acutum (Brady)

Quinqueloculina duthiersi (Schlumberger)

Quinqueloculina reticulata carinata D'Orbigny

Quinqueloculina seminula (Linné)

Quinqueloculina vulgaris d'Orbigny

Quinqueloculina sp.

Massilina secans (D'Orbigny)

Pyrgo elongata (D'Orbigny)

Triloculina gracilis D'Orbigny

Triloculina oblong (Montagu)

Triloculina trigonula (Lamarck)

Peneroplis pertusus Forskal

Peneroplis planatus (Fichtel & Moll)

Spirolina arietina Batsch

Globulina gibba D'Orbigny

EDAD Actual-subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 D

39

 B

40

AMBIENTE EnsenadaOBSERVACIONES Muestra muy rica en faunaINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3220 AOND 040f

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (1)

17 18

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Arena	Foraminíferos	42			
	Globulina gibba myristiformis (Williamson)	51			
	Rosalina globularis D'Orbigny	60			
	Rosalina sp.	69			
	Ammonia beccarii (Linné)	19			
	Elphidium crispum (Linné)	28			
	Cibicides lobatulus (Walter & Jacob)	37			
	Cibicidella variabilis (D'Orbigny)	46			
	Cyclocibicides vermiculatus (D'Orbigny)	55			
	Planorbulina mediterraneensis D'Orbigny	64			
	<u>Gasterópodos</u>	19			
	Gibba sp.	28			
	Homalopoma sanguineum (Linné)	37			
	Tricolia pulla (Linné)	46			
	Tricolia sp.	55			
	Truncatella sp.	64			

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1400000000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1200000000

AMBIENTE Ensenada

OBSERVACIONES Muestra muy rica en fauna

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (2)

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Arena</u>						
	<u>Gasterópodos</u>	42				
	<u>Astraea sp.</u>	51				
	<u>Folinia (Manzonia) costata (Adams)</u>	60				
	<u>Alvania (Massotia) Lactea (Michaud)</u>	69				
	<u>Alvania (Turbona) cimex (Linné)</u>	19				
	<u>Turritella triplicata Brocchi</u>	28				
	<u>Caecum (Brocchina) auriculatum (De Folin)</u>	37				
	<u>Cerithium (Thericeritium) vulgatum (Bruguiere)</u>	46				
	<u>Bittium reticulatum (Da Costa)</u>	55				
	<u>Triphora perversa (Linné)</u>	64				
	<u>Scala (Clathrus) communis (Lamarck)</u>	19				
	<u>Eulina curva Jeffreys</u>	28				
	<u>Odostomia sp.</u>	37				
	<u>Eulimella (E.) acicula (Philippi)</u>	46				
	<u>Turbonilla (T.) lactea (Linné)</u>	55				
	<u>Trubonilla (Pyrgiscus) ruga (Philippi)</u>	64				

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Ensenada

OBSERVACIONES Nuestro muy rico en fauna

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A 0 N N 4 0 F

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (3)

1 1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Arena</u>					
FOSILES :					
<u>Gasterópodos</u>	42				
Turbonilla sp.	51				
Natica sp.	60				
Cancellaria sp.	69				
Hinia reticulata (Linné)	19				
Acteon tornatilis (Linné)	28				
Retusa truncatula Brugiere	37				
Cylichna cylindracea (Pennant)	46				
Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa	55				
<u>Bivalvos</u>	64				
Nucula nucleus (Linné)	19				
Nuculana (Lembulus) pella (Linné)	28				
Arca noae (Linné)	37				
Arca cf. tetragona Poli	46				
Barbatia barbata (Linné)	55				
Modiolus barbatus (Linné)	64				

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Ensenada

OBSERVACIONES Muestra muy rica en fauna

(4)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A D N O 4 6 F
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (4)

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Axna</u>	<u>Bivalvos</u>	42			
	<u>Modiolus adriaticus Lamarck</u>	51			
	<u>Ostrea sp.</u>	60			
	<u>Cardita calyculata (Linné)</u>	69			
	<u>Chamagryphoides Linné</u>	19			
	<u>Divaricella divaricata (Linné)</u>	28			
	<u>Loripes lacteus (Linné)</u>	37			
	<u>Parvicardium exiguum (Gmelin)</u>	46			
	<u>Papilicardium papillosum (Poli)</u>	55			
	<u>Cardium sp.</u>	64			
	<u>Cerastoterma edule (Linné)</u>	19			
	<u>Gouldia minima (Montagu)</u>	28			
	<u>Dosinia lupinus (Linné)</u>	37			
	<u>Venus casina Linné</u>	46			
	<u>Timoclea ovata (Pennant)</u>	55			
	<u>Chamelaea gallina (Linné)</u>	64			

EDAD Actual-Subactual

CODIGO							EDAD	INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	4	0	0	0	0	0			1	2	0	0	0	0	0		
19	21					28			29	31						38	

AMBIENTE Ensenada

OBSERVACIONES Muestra muy rica en fauna

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

(4)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3220 ADND 409

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (5)

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Arena	Bivalvos					
	Spisula subtruncata (Da Costa)	42				
	Tellina tenuis Da Costa	60				
	Tellina (Tellinella) pulchella Lamarck	69				
	Tellina sp.	19				
	Donax sp.	28				
	Hyatella artica (Linné)	37				
	Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)	46				
	Otra fauna	55				
	Briozoos	64				
	corales	19				
	Baguetas de equinidos	28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD Actual-subactual

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE Enseñada

OBSERVACIONES Muestra muy rica en fauna

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A 1 1 M O 5 0 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Arena</u>					
FOSILES :					
Foraminíferos	42				
<u>Ammonia beccarii (Linné)</u>	51				
<u>Gasterópodos</u>	60				
<u>Turritella triplicata Brocchi</u>	69				
<u>Hinia sp.</u>	19				
<u>Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa</u>	28				
<u>Bivalvos</u>	37				
<u>Nucula (Lembulus) pella (Linné)</u>	46				
<u>Glycymeris sp.</u>	55				
<u>Divaricella divaricata (Linné)</u>	64				
<u>Venus casina Linné</u>	19				
<u>Spisula subtruncata (Da Costa)</u>	28				
<u>Tellina sp.</u>	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Actual - Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Prodelta relicto

OBSERVACIONES Muestra perteneciente al ambiente de prodelta del lóbulo deltaico subactual septentrional

61

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 4 0 4 0 6 0 7
 1 5 7 9 13 14 18 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>Arena</u>					
FOSILES :					
Foraminíferos	42				
Textularia sagittula DeFrance	51				
Quinqueloculina seminula (Linné)	60				
Quinqueloculina sp.	69				
Triloculina trigonula (Lamarck)	19				
Ammonia beccarii (Linné)	28				
Elphidium crispum (Linné)	37				
Gasterópodos	46				
Bittium reticulatum (Da Costa)	55				
Eulina sp.	64				
Turbonilla sp.	19				
Hinia sp.	28				
Natica dillwyni (Payraudeau)	37				
Ringicula sp.	46				
Retusa sp.	55				
Pleurobranchus sp.	64				

EDAD Actual-Subactual

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 4 0 0 0 0 0 0 0 1 2 1 2 0 0 0 0 0 0 1 2
 19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D
 39 40

G1

AMBIENTE Prodelta a frente deltaico relicto

OBSERVACIONES Lobula deltaico septentrional recientemente abandonada

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A D M D 5 0 7

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (1)

1 1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Arena					
FOSILES :					
<u>Gasterópodos</u>	42				
Vermetus sp.	51				
<i>esc. s. f. o. s.</i> Dentalium (Antalis) dentalis Linné	60				
<u>Bivalvos</u>	69				
Nucola nucleus (Linné)	19				
Acanthocardia paucicostata (Sowerby)	28				
Cardium sp.	37				
Dosinia lupinus (Linné)	46				
Spisula subtruncata (Da Costa)	55				
Tellina (Tellinella) pulchella Lamarck	64				
Tellina (Laciolina) incarnata Linné	19				
Tellina sp.	28				
Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)	37				
<u>Otra fauna</u>	46				
Briozoos	55				
	64				

EDAD Actual-Subactual

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Prodelta a frente deltaico relicto

OBSERVACIONES lobulo deltaico septentrional recientemente abandonado

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : Muestra de fauna

FOSILES : Ref.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

- 1 Murex (Bolinus) brandaris Linné 64
- 2 Chamelea gallina (Linné)
- 3 Mactra corallina stultorum (Linné) 19
- 5 Glycymeris (Glycymeris) violacescens (Lamarck) 28
- 6 Ostrea sp. 37
- 8 Donax (Cuneus) semistriatus Poli 46

EDAD Ferres actuales

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME																																												
<table border="1"> <tr> <td>S</td><td>SS</td><td>SR</td><td>SSP</td><td>P</td><td>SP</td><td>SSP</td><td>I</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>23</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td></td> </tr> </table>	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	23	25						32		<table border="1"> <tr> <td>S</td><td>SS</td><td>SR</td><td>SSP</td><td>P</td><td>SP</td><td>SSP</td><td>I</td><td>2</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>33</td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td> </tr> </table>	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2										33	35							42
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2																																						
23	25						32																																							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2																																						
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

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

43

AMBIENTE litoral: Playa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

(41)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3 2 2 0 A D M O 5 2 8 7

1 5 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : Arcillas cementadas con moluscos

FOSILES : Glycymeris violacescens (Lamarck) Chamelea gallina (Linné)

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

1 80

Cardium sp.

Spondylus gaederopus Linné

Patella caerulea Linné

Perforaciones de una esponja Cliona celata Grant sobre un fragmento de Ostrea sp.

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

2 80

3 80

EDAD Tirreniense III. Pleistoceno

CODIGO EDAD INFORME grid with numbers 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 E
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

A 43 BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D 44

41

AMBIENTE Paleoplaya

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3220A0M00351

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Arenas limosas, Alguemas cantos

FOSILES: Foraminíferos:

Valvulineria cf. bradyana (Fornasini)

Ammonia beccarii tepida (Cushman)

Elphidium crispum (Linné)

E. cf. antoninum (D'Orbigny)

Nonion granosum (D'Orbigny)

Florilus boueanus

Ostrácodos:

Cyprideis tuberculata Mehes

(?) Globigerina eggeri multiloba Romeo

EDAD Neógeno (Mioceno sup? - Plioceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
33 35 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

A 43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE Litoral, Playa en barría y algues cantos

(H)

OBSERVACIONES

Presencia de foraminíferos planolíticos de difícil identificación y ausencia estratigráfica. (Globorotalia?, Turborotalia?, Globigerina?)

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

3990ADMD0354

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Arcillas limosas

FOSILES: Foraminíferos:

Ammonia (A. beccarii tepida probablemente),

Elphidium cf. antoninum (D'Orbigny)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

E. cf. excavatum (Terquem)

Florilus sp.

Ostrácodos:

Cyprideis tuberculata Mehes.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD Neógeno (Plioceno)

CODIGO				EDAD				INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2
1	2	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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE Marino somero (albufera o bahía)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

K2

--	--	--	--

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Fragmentos de concha de Moluscos y fragmentos correspondientes a Gasterópodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

EDAD Neógeno: Plioceno

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

2
80

3
80

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
23	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 G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE continental lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D M D 0 3 6 0

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Esteril

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 ___ G

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Marisco Acumero (estrangado: Bahía)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

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

LITOLOGIA : Marzas

FOSILES : Foraminiferos:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Textularia saquittula DeFrance 46

Quinqueloculina seminulum (Linné) 64

1
80

Triloculina sp. 19

Bulimina elongata D'Orbigny 28

B. elongata lappa Cushman & Parker 37

Reussella spinulosa (Reuss) 46

Reussella sp. 55

Ammonia beccarii tepida (Cushman) 64

Elphidium crispum (Linné) 19

E. cf. excavatum (Terquem) 28

E. fichtellianum (D'Orbigny) 37

Fursenkoina schreibersiana (Czjzek) 46

Nonion granosum (D'Orbigny) 55

Nonion granosum (D'Orbigny) 64

2
80

3
80

EDAD Plioceno

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	2	2	0	0	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

A 43 B 44

AMBIENTE Marino somero (retrabajado: Bahía)

22

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D N 0 0 3 6 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO
CONTINUACION (1)

19 22

LITOLOGIA: _____

FOSILES: ForaminíferosFlorilus boueanus (D'Orbigny) 46F. elongatus (D'Orbigny) 55Nonionella turgida (Williamson) 64Globigerina sp. 19Orbulina universa D'Orbigny 28Hastigerina siphonifera (D'Orbigny) 37Predominio marcado de Florilus boueanus. Foraminíferos planctónicos muy escasos. 46Ostrácodos: 55Caryocythereis carinata (Roemer) 64Loxoconcha agilis Ruggieri 19Equinodermos: Púas de Equinidos 28Bivalvos: Fragmentos indeterminables. 37

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
23 25 32S SS SR SSP P SP SSP 1 2
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 ___ SFOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D 43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2
803
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A D M D 0 3 6 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Limolitas calcáreas

FOSILES : Foraminíferos:

Reussella spinulosa (Reuss)

Reussella sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

Ammonia beccarii tepida (Cushman)

Elphidium crispum (Linné)

E. cf. excavatum (Terquem)

Fursenkoina schreibersiana (Czjczk)

Nonion granosum (D'Orbigny)

Florilus boueanus (D'Orbigny)

F. elongatus (D'Orbigny)

19
28
37
46
55
64
19

2
80

La forma más abundante corresponde a Ammonia seguida de

Florilus

Ostrácodos:

Cyprideis tuberculata Mehes, predominantemente

Loxoconcha sp.

46
55
64

3
80

EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

A 43

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

B 44

AMBIENTE Marino somero litoral (balña)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3220ADND 0363

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marga - lutitas

FOSILES : Foraminiferos:

Ammonia beccarii tepida (Cushman)

Nonion granosum (D'Orbigny)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

La forma más abundante corresponde a Ammonia.

EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

A 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marisco litoral (playa y bahía)

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D M D 0 3 6 4

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marca - lutitas

FOSILES : Algún resto de Gasterópodo

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 Plioceno

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	2	2	2	0	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

D
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P
44

AMBIENTE de mara costera (transición marino-continental taurina)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D M D 0 3 6 5

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marga - lutitas

FOSILES : Esporádicamente se encuentra alguna Caracea en mal estado y algún resto de Gasterópodo

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 Plioceno

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 b d o d d d

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

43 44

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA :

Marls luf. fcs lignificadas

FOSILES :

Estudio Palinológico

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Abies

46

55

Pinus silvestris Linné

64

1
80

Pinus sp.

19

Salix

28

Betula

37

Gramineae

46

Chenopodiaceae

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD Plioceno

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

D
43

B
44

C

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

AMBIENTE Carb. ventral lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D M D 0 3 9 0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marga - lutitas lignitíferas

FOSILES : Estudio Paleontológico

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Abies

46

55

Pinus silvestris Linné

64

1
80

Pinus sp.

19

Alnus

28

Carpinus

37

Salix

46

Betula

55

Betulaceae

64

Ericaceae

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
9 22 22 0 0 0 0 0	2 3 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

D 43 BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D B 44

C

AMBIENTE continental lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Margas

FOSILES :

Foraminíferos:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Quinqueloculina seminulum (Linné)

46

55

Bolivina scalprata miocenica Macfayden

64

1
80

Bulimina elongata D'Orbigny

19

B. elongata lappa Cushman & Parker

28

Reussella spinulosa (Reuss)

37

Elphidium crispum (Linné)

46

Fursenkoina schreibersiana (Czjzek)

55

Nonion granosum (D'Orbigny)

64

Florilus boueanus (D'Orbigny)

19

Globigerina sp.

28

Globigerinoides trilogus (Reuss)

37

Orbulina universa D'Orbigny

46

Abundancia elevada pero poca diversidad de especies. El mayor predominio corresponde a Florilus boueanus con valores que superan el 50%. Destaca también, aunque en porcentaje más bajo Quinqueloculina

55

64

2
80

3
80

EDAD

Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

A

AMBIENTE

Maris profundo

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga - lutitas

FOSILES :

Foraminíferos:

Quinqueloculina seminulum (Linné)

Bolivina scalprata miocenica Macfayden

Bulimina elongata D'Orbigny

B. elongata lappa Cushman & Parker

Reussella spinulosa (Reuss)

Elphidium crispum (Linné)

Fursenkoina schreibersiana (Czjzek)

Nonion granosum (D'Orbigny)

Florilus boueanus (D'Orbigny)

Globigerina sp.

Globigerinoides trilobus (Reuss)

Orbulina universa D'Orbigny

Abundancia elevada pero poca diversidad de especies. El mayor predominio corresponde a Florilus boueanus con valores que superan el 50%. Destaca también, aunque en porcentaje más bajo Quinqueloculina

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

Large empty grid table for species classification.

1 80 2 80 3 80

EDAD

Phoceno

CODIGO EDAD INFORME

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 - G

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

VALORACION

A 43 BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 44

AMBIENTE

Margas romero (balnea?)

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<i>Laminitas calcareas</i>					
Foraminíferos:					
Quinqueloculina seminulum (Linné)	46				
Bolivina scalprata miocenica Macfayden	64				
Bulimina aculeata D'Orbigny	19				
Bulimina elongata D'Orbigny	28				
B. elongata lappa Cushman & Parker	37				
Reussella spinulosa (Reuss)	46				
Valvulineria bradyana (Fornasini)	55				
Ammonia beccarii tepida (Cushman)	64				
Elphidium cruspum (Linné)	19				
Fursenkoina schreibersiana (Czjzek)	28				
Nonion granosum (D'Orbigny)	37				
N. grateloupi (D'Orbigny)	46				
Florilus boueanus (D'Orbigny)	55				
Nonionella turgida (Williamson)	64				

1 80
2 80
3 80

EDAD *Plioceno*

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

A 43 *B* 44

AMBIENTE *Maris roñero litoral (batia)* *K2*

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 32 20 A D M D O Y S 3

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (1)

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Foraminíferos: 46
Globigerina sp. 55
Orbulina universa D'Orbigny 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Predominio también muy marcado de *Florilus boueanus*. Los
Foraminíferos planctónicos escasamente representados y en por-
centaje muy bajo en las tres muestras.

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25	32	33	35	42	43	44											

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

LITOLOGIA: limulitas cal careas

FOSILES: Foraminíferos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Ammonia beccarii tepida (Cushman) 46

Elphidium cf. excavatum (Terquem) 55

Nonion granosum (D'Orbigny) 64

Poca diversidad de especies. 19

La forma más representativa es Ammonia beccarii tepida 28

Ausencia total de foraminíferos planctónicos 37

Abundan también Ostrácoda y fragmentos y puas de Equínidos 46

Ostrácodos: 55

Cyprideis tuberculata Mehes 64

Algunos individuos es probable que correspondan a Cyprideis 19

máxima Carbonnel 28

EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
22 20 0 0 0 0 0 0 0 0		

- 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

A 43 B 44

AMBIENTE Merino litoral (playa y bahía)

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

1 80

2 80

3 80

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3920ADM0456

15 18

19 22

LITOLOGIA : Marga-lulifas

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 Plioceno

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 2 2 0 0 0 0 2 3 3 3 5 4 2

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

D 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Continental lacustre

(C)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

76

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 7 9 0 9 1 7 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIDMURITA EN PARTE RECRISTALIZADA
FOSILES : CHOFFATELLA DECIPIENS
LAMELLIBRANCHIUS
GASTEROPODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

ECYLINDROPOROS
BRACHIOPODS
GLORIOSPIRA
PSEUDOCYCLAMINA
ECYLINDROPORELLA SUDGENI
PERMOCALCULUS INDPINATUS
BRACHIOPODS
TEXTULARIIDS
MOLLUSCS
ORBITOLIMIDS

EDAD BARRERUEENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2
1 1 0 1 0 4 2 0 3 3 5 4 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

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4

6

I

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 20 7 0 0 9 2 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOHERCITA RECRISTALIZADA CON FRECUENTES GRANOS EQUIBOLIS
 FOSILES : MILIOLIDOS
EQUINOHERMOS
GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

PERNOCAROLLUS IMPINATUS
LANEIBRANDOLUS
~~MILIOIDUS~~ PSEUDOCYCLAMMUS
BOVEINA HOCHSTETTERI
PSEUDACTINOPORELLA FRAGILIS?
TEXTULARIIDS

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

2
90

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

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 1 0 0 0 2 3 3 5 4 2

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
 48 44

I

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
3 2 20 17 0 0 9 3 7 1
1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CAIZA RECristALIZADA con SOLIDOS DE RESTOS 46

FOILES: MOLLUSCOS 55
EQUIMOFOROS 64

LITHOLITOS
ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 89

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(POSIBLE BARREMIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

4 46

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

4 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 0 1 0 0 0 0 3 3 5 4 2

AMBIENTE MARIPO LAGUNAL?

OBSERVACIONES PARADE PROCEDER de UNA BIODIVERSIDAD PARITA

(±)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	220	AD	04			ATA			
1	5	7	9	13	14	15	18		

LITOLOGIA : BIOMBRITA RECRETALIZADA

FOSILES : LAMINARIACIDIOS
TESTULARIIDS
PFENDERITA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

SABAUDIA ?

LITOLIDS

MILIDIDS

2
90

EDAD BARREMIENSE

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
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
3 2 0 A D O G 5 T 1

1 5 8

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON COLUMBAS DE RESTOL

FOSILES : MORUSCOL

EPICALAS

TEXTURIADAS ?

LITHOLOGIAS ?

DRAKULINIAS ?

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 BARCELONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11110400 33 35 42

23 25 32

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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: CAUSA RECRISTALIZADA CON ABUNDANTES GRANOS ROMBODRALLAS
 FOSILES: DIODORIA Y OTROS ALGUNOS FRANTALIAS DE RECTOS
MONASCOS?

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (PROBAB-
 LE BARREMIENSE)

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PUEDE PROCEDER DE UNA ESPARITA

INFORMACION ADICIONAL 45

INFORME PALEONTOLOGICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

15 18

LITOLOGIA : CAJON ROCALIZADA (PUNICRITA) EN GRANDES ROMBOEDROS
 FOSILES : MILIDIOS
LANEUBRANQUIOS
PARACOSMIDOLLA ELONGATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 90

PSEUDOTEXTULARIELLA SCARCELA
TEXTULARIOS
OPHTHALMIDIOS

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

2 90

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

4 46

5 44

I

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 1 0 4 3 0

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 20 7 D 0 9 8 T 1

15 18

LITOLOGIA : BIONICRITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
MILIOLIBOS
OPHTHALMIDIUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTRACODOS
GASTEROPODOS
AMMOBISCUUS

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

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR S9P P SP SSP 1 2 S SS SR S9P 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 ___ G

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



AMBIENTE MARINO CALIZAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22		

LITOLOGIA : CAUZA RECRISTALIZACION Y SOLOMITICADA

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 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 6

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

45

44

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	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25								32	33	35						42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PARECE UNA SOLONCHA CALCIFICADA EN PARTE

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : MOLUSCOI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	S	SS	SR	SSP	P
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

4
48

4
44

(5)

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19	22
----	----

LITOLOGIA : CAUZA RECRISTALIZADA
 FOSILES : MONUSIAS
 EQUINODERMOS
 RTH X O PHRAGMIDIIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

EDAD GUAREMIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP
1	1	0	1	0	4	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 MARINO

OBSERVACIONES PUEDE PROCEDER DE UNA ALICATA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
D. STRACODAS
CHOFFATELLA DECIPENS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

BOLLEINA HOCHSTETTERI
NAUTILOCALCULUS
TEXTULARIOS

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

2
80

3
80

EDAD BARREMIENSE

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

48 44

I

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : BIOHERCINIA EN PARTE RECRISTALIZADA
 FOSILES : MIKIDULIAS
TEXTULARIOS
LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			

1 80

CYLINDROPORELLA SUDGEEI
PERNOCALCULLUS IMPLICATUS
PFENDERINA
GLONOSPIRA

19				
28				
37				
46				
58				
64				
19				
28				
37				
46				
58				
64				

2 80

3 80

EDAD MURTERIENSE - BARREALENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR S9P P SP S9P 1 2 S SS SR S9P P SP S9P 1 2
 1 1 0 1 0 3 0 0 1 1 1 0 1 0 4 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 ___ 6

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

46

44



AMBIENTE MAR DE LAGUNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CAIZA RECRISTALIZADA
 FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ERUINOGERMOS
ANELIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

MALIDIOS
BRIOZOOL
PERMOCALCULUS
GAITEROPOROS
PIRELLA
TRACHYMAHINIA
ATAXOPHYRAGRAPHUS

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

43

44



AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

		1	1	2
--	--	---	---	---

19	22				

LITOLOGIA : 30 Arenas calcáreas

FOSILES : Gasterópodos: /

Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa

Bivalvos:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Bivalvos indeterminados

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

2 80

3 80

EDAD Subactual

CODIGO				EDAD				INFORME				
1	2	3	4	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	0	0	0	0	0	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 ___ G

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

43

44

AMBIENTE Manera del trazo. Base de prospectación del trazo

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3220 ADS07600

1 1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : Limulitas calcáreas

FOSILES : Bivalvos:

Acanthocardia (A.) paucicostata (Sowerby)

Dosinia lupinus (Linné)

Spisula subtruncata (Da Costa)

Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)

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 Nobleno

CODIGO EDAD INFORME
3 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 — G

VALORACION

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

AMBIENTE Prodelta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 43 (G)

B 44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

		1	2	6
--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA :

Limonitas arenosas calcáreas

FOSILES :

Foraminíferos:

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Elphidium 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

Holoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B B
 PROBABLE P
 DUDOSA D D

G1

AMBIENTE

Pradelta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A 0 S 0 7 6 0 0

1 2 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Limulitas arenosas calcáreas

FOROSILES : Foraminíferos:

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Elphidium sp.

Otra fauna

Ostrácodos

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 Holoceno

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

(61)

AMBIENTE Prodelta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 20 A D S 0 7 6 0 0

1 2 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marga - lut. fcs
FOSILES : Gasterópodos:
Gasterópodos indeterminados
Foraminíferos:

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

1 80

Quinqueloculina seminula (Linné)
Triloculina trigonula (Lamarck)

Large grid table for species identification with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD Holoceno

CODIGO EDAD INFORME
Grid boxes 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 - G
FOSILES - F
ESTRATIGRAFICA - E
MICROFACIES - M
LITOLOGIA - L

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
Grid boxes 43, 44

AMBIENTE Plataforma interna - tránsito a prodelta

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S 5 0 7 6 0 5

1 2 1 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga lutita

FOSILES: Gasterópodos

Rissoa sp.

Cylichna cylindracea (Pennant)

Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa

Bivalvos:

Dosinia lupinus (Linné)

Spisula subtruncata (Da Costa)

Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)

Venus sp.

Foraminíferos

Quinqueloculina seminula (Linné)

Pyrgo elongata (D'Orbigny)

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Elphidium sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD Holoceno

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

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 Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

(K2)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S 0 7 6 0 0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA : Marga limolita

FOSILES : Foraminíferos:

Quinqueloculina seminula (Linné)

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Elphidium sp.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD Holoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 2 0 0 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 G

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

VALORACION

- BUENA _____ B A
 - PROBABLE _____ P B
 - DUDOSA _____ D
- 43 44

AMBIENTE Plataforma interior

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

K₂

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S D 7 6 0 0

1 1 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Mergo lutitas
FOSILES : Foraminíferos:
Valvulineria bradyana (Fornasini)
Ammonia cf. inflata (Seguenza)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Otra fauna:
Ostrácodos

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

2
80

3
80

EDAD Holoceo

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION		VALORACION	
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A	FOSILES ___ F	<input type="checkbox"/> A	BUENA ___ B
FOSILES Y MICROFACIES ___ B	ESTRATIGRAFICA ___ E	<input type="checkbox"/> B	PROBABLE ___ P
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C	MICROFACIES ___ M	<input type="checkbox"/> 43	DUDOSA ___ D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D	LITOLOGIA ___ L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G			

(K2)

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A D S 0 7 6 0 0 1 3 9
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<u>Marga lutitas</u>					
	<u>Foraminíferos:</u>	42				
	<u>Pyrgo elongata (D'Orbigny)</u>	51				
	<u>Triloculina tricarinata D'Orbigny</u>	60				
	<u>Ammonia cf. inflata (Seguenza)</u>	69				
	<u>Elphidium sp.</u>	19				
	<u>Globigerina bulloides D'Orbigny</u>	28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD Holoceno

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 1 4 2 0 0 0 0 1 9 2 8 2 9 3 1 3 8

39

40

AMBIENTE Plataforma: transición plataforma externa - interna

OBSERVACIONES _____

(K)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3220 ADS 07600

11511

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lindifer calcifera

FOSILES :

Bivalvos:

Nucula nucleos (Linné)

Clausinella fasciata (Da Costa)

Corbula (*Varicorbula*) *gibba* (Olivi)

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 *Flandriense*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2
0	5	0	3	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

43

44

H

AMBIENTE *litoral*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A 0 3 0 7 6 0 0

1 1 1 5

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : Lindites - arenosas - calcáreas

FOSILES : Foraminíferos

Ammonia beccarii (Linné)

Gasterópodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Retusa sp.

Cylichna cylindracea (Pennant)

Cylichna sp.

Bivalvos

Ostrea sp.

Tellina sp.

Spisula sp.

Cardium sp.

Dosinia lupinus (Linné)

Venus casina Linné

Spisula subtruncata (Da Costa)

Donax sp.

2
80

3
80

EDAD Holoceneo

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSP P SP SSP 1 2	
1 1 4 0 2 0 0 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

2
44

61

AMBIENTE Prodelta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S 0 7 6 0 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: limolitas calcáreas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: Foraminíferos:

- Quinqueloculina seminula (Linné)
- Ammonia cf. inflata (Seguenza)

46
55
64

1
80

Gasterópodos:

- Turritella triplicata brocchi
- Cylichna cylindracea (Pennant)
- Gibbula sp.
- Hinia reticulata (Linné)

19
28
37
46
55

Bivalvos:

- Nucula nucleus (Linné)
- Dosinia lupinus (Linné)
- Venus aff. casina Linné
- Venus casina Linné
- Spisula subtruncata (Da Costa)
- Tellina sp.

64
19
28
37
46
55
64

2
80

3
80

EDAD Holoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

111020000 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

43 44

61

AMBIENTE Pro delta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Amolitas calcáreas

FOSILES : Foraminíferos:

Quinqueloculina seminula (Linné)

Quinqueloculina sp.

Triloculina trigonula (Lamarck)

Valvulineria bradyana (Fornasini)

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Gasterópodos:

Caecum auriculatum (De Folin)

Rissoa sp.

Turritella triplicata Brocchi

Cerithium (Theridium) vulgatum (Bruguiere)

Odostomia sp.

Cylichna cylindracea (Pennant)

Hinia reticulata (Linné)

Cylichna 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 Holoceno

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	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 G~~

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

43
61

AMBIENTE Pro delta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
32 20 ADS 0 7 6 0 0

1 2 5

19 22

LITOLOGIA:

limulitas - arenosas calcareas

FOSILES:

Foraminiferos:

Quinqueloculina sp.

Triloculina trigonula (Lamarck)

Quinqueloculina seminula (Linné)

Bulimina elegans D'Orbigny

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Elphidium sp.

Gasterópodos:

Rissoa sp.

Turritella triplicata Brocchi

Cerytium (Thericium) vulgatum (Brugiere)

Turbonilla sp.

Hinia sp.

Dentalium (Antalis) dentalis Linné

Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows correspond to Quinqueloculina sp. (46), Triloculina trigonula (64), and Quinqueloculina seminula (19).

1 80

2 80

3 80

EDAD Howceus

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP I 2
00 02 00 00 00

S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 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

A 43

B 44

Gi

AMBIENTE

Prodelta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

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

			3	0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Marga limolita
 FOSILES : Foraminíferos:
Textularia sagittula Defrance 46
Quinqueloculina seminula (Linné) 64
Quinqueloculina sp. 19
Pyrgo elongata (D'Orbigny) 28
Triloculina tricarinata D'Orbigny 37
Triloculina trigonula (Lamarck) 46
Marginulina costata Batsch 55
Polymorphina sp. 64
Rectuvigerina multicostata (Cushman & Jarvis) 19
Valvulineria bradyana (Formasini) 28
Ammonia cf. inflata (Seguenza) 37
Elphidium crispum (Linné) 46
Elphidium sp. 55
Globigerina bulloides D'Orbigny 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD _____

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 32 20 ADS 0 7600

1 14 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga linc. (A)					
FOSILES : Gasterópodos:	42				
Turritella triplicata Brocchi	51				
Turritella communis (Risso)	60				
Dentalium (Antalis) dentalis Linné	69				
Bivalvos:	19				
Pecten sp.	28				
Venus casina Linné ?	37				
Tellina sp.	46				
Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)	55				
Foraminíferos:	64				
Textularia sagittula Defrance	19				
Quinqueloculina seminula (Linné)	28				
Quinqueloculina sp.	37				
Pyrgo elongata (D'Orbigny)	46				
Triloculina tricarinata D'Orbigny	55				
Triloculina trigonula (Lamarck)	64				

EDAD Holoceno

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

A
39

B
40

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2

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

AMBIENTE Transición plataforma interna a externa

OBSERVACIONES

K

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3220 ADS07600 1145
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: Marga lutitas

FOSILES: Foraminíferos:

- Textularia sagittula Defrance
- Spiroculina excavata D'Orbigny
- Quinqueloculina seminula (Linné)
- Quinqueloculina sp.
- Pyrgo elongata (D'Orbigny)
- Ammonia cf. inflata (Seguenza)
- Elphidium crispum (Linné)
- Nonion asterizans (Fichtel & Moll)
- Sigmoilopsis schlumbergeri (Silvestri)
- Triloculina tricarinata D'Orbigny
- Triloculina trigonula (Lamarck)
- Valvulineria bradyana (Fornasini)
- Globigerina bulloides D'Orbigny
- Globigerinoides ruber (D'Orbigny)
- Cibicides lobatulus (Walter & Jacob)

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

EDAD: Holoceno

CODIGO EMP. REC Nº MUESTRA TA
 114200000 29 31 38
 19 21 28 29 31 38

AMBIENTE: Plataforme (externe?)

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39
 40
 (K)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S 0 7 6 0 0

1 1 4 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Arcillas margosas

FOSILES :

Foraminíferos:

Cornuspira involvens (Reuss)

Quinqueloculina pulchella (D'Orbigny)

Quinqueloculina sp.

Pyrgo elongata (D'Orbigny)

Ammonia beccarii (Linné)

Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Elphidium crispum (Linné)

Textularia sagittula DeFrance

Textularia agglutinans D'Orbigny

Bigenerina nodosaria D'Orbigny

Spiroculina sp.

Quinqueloculina seminula (Linné)

Sigmoilopsis schlumbergeri (Silvestri)

Triloculina tricarinata D'Orbigny

SIGUE

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

Large empty grid table with 19 rows and 8 columns.

1 80 2 80 3 80

EDAD Holoceno

CODIGO EDAD INFORME

Grid for coding: 14 0 2 0 2 0 2 0 2 0

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

Grid for valuation: A 43 BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D 44

AMBIENTE Plataforma (externa?)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

19 22

3 2 2 0 A 0 S 0 7 6 0 0 | | | 5 2

LITOLOGIA : Limo arenoso calcáreo
 FOSILES : Foraminíferos:
Quinqueloculina pulchella (D'Orbigny)
Ammonia cf. inflata (Seguenza)

Elphidium cruspum (Linné)
Textularia agglutinans D'Orbigny
Quinqueloculina seminula (Linné)
Quinqueloculina sp.
Pyrgo elongata (D'Orbigny)
Sigmoilopsis schlumbergeri (Silvestri)
Triloculina tricarinata D'Orbigny
Triloculina trigonula (Lamarck)
Valvulineria bradyana (Fornasini)
Elphidium sp.
Noniom asterizans (Fichtel & Moll)

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

SIGUE

EDAD Flandriense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 | S SS 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 _____ G
- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

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

AMBIENTE Litoral

(H)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 32 20 AD 90 7 500
 1 5 9 13 14 15 18

1115

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (1)

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : Bivalvos:
Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)
Lentidium (L.) mediterraneum (Da Costa)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1 80
 2 80
 3 80

EDAD _____

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	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 _ G

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

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

18

INFORME PALEONTOLOGICO
CONTINUACION (1)

LITOLOGIA : _____

FOSILES : Bivalvos:
Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)
Lentidium (L.) mediterraneum (Da Costa)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

80

80

80

EDAD _____

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 9 0 A D S 6 7 6 0 0

1 1 3 6

INFORME PALEONTOLOGICO CONTINUACION (1)

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Foraminíferos:

Nonion Asterizan (Fichtel & Moll)

Nonionella turgida (Williamson)

Melonis pompilioides (Fichtel & Moll)

Gasterópodos:

Turritella triplicata Brocchi

Eulimella (E.) acicula (Philippi)

Cylichna sp.

Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa)

Natica sp.

Bivalvos:

Dosinia lupinus Linné

Spisula subtruncata (Da Costa)

Arca sp.

Ostraea sp.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows corresponding to specimen numbers 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME grid with columns S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, 1, 2 and rows 23-25, 32, 33-35, 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
FOSILES Y MICROFACIES - B
FOSILES X 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 80

2 80

3 80

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 2 2 0 A D S 0 7 6 0 0

1 1 4 2

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (1)

1 1 1 1

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	Foraminíferos:		42			
	Bulimina elegans D'Orbigny		51			
	Valvulineria bradyana (Fornasini)		60			
	Ammonia cf. inflata (Seguenza)		69			
	Elphidium sp.		19			
	Globigerina bulloides D'Orbigny		28			
	Melonis pompilioides (Fichtel & Moll)		37			
	Hanzawaia ?		46			
	Otra fauna		55			
	Ostrácodos		64			
			19			
			28			
			37			
			46			
			55			
			64			

EDAD _____

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S 0 7 6 0 0

1 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (1)

LITOLOGIA :

FOSILES :

- Foraminíferos: 42
- Melonis pompilioides (fichtel & Moll) 51
- Gasterópodos: 60
- Turritella triplicata Brocchi 69
- Turritella communis (Risso) 19
- Hinia reticulata (Linné) 28
- Cylichna cylindracea (Pennant) 37
- Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa 46
- Dentalium (Antalis) dentalis Linné 55
- Bivalvos: 64
- Nucula nucleus (Linné) 19
- Dosinia lupinus (Linné) 28
- Clausinella fasciata (Da Costa) 37
- Venus sp. 46
- Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi) 55
- Venus casina Linné 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD _____

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

PROCÉDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 39 40
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 9 0 A D S 0 4 6 0 0

1 1 4 8

INFORME PALEONTOLOGICO
 CONTINUACION (1)

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Foraminíferos:
Triloculina trigonula (Lamarck)
Valvulineria bradyana (Fornasini)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Elphidium sp.
Globigerina bulloides D'Orbigny
Nonion asterizans (Fichtel & Moll)
Melonis pompilioides (Fichtel & Moll)
Hanzawaia concentrica (Cushman)
Gasterópodos:
Hinia reticulata (Linné)
Turritella triplicata Brocchi
Bittium reticulatum (Da Costa)
Odostomia sp.
Turbonilla sp.
Hinia sp.

2
80

3
80

SIGUE

EDAD _____

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1	1	5	2
---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO
CONTINUACION (1)

19	22		

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Gasterópodos:
 Turritella triplicata Brocchi
 Cerithium sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Turbonilla sp.
Odostomia sp.
Natica sp.
Cylichna cylindracea (Pennant)
Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa
Dentalium (Antalis) dentalis Linné

2
80

Bivalvos:
Ostrea sp.
Acanthocardia (A.) paucicostata (Sowerby)
Dosinia lupinus (Linné)
Venus casina Linné
Tellina sp.

3
80

EDAD _____

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

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

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

1				2	2	
15				16		

INFORME PALEONTOLOGICO CONTINUACION (2)

19			22

LITOLOGIA :										
FOSILES :	<u>Otra fauna</u>	46								
	<u>Pinza de crustaceo</u>	55								
		64								1
		19								
		28								
		37								
		46								
		55								
		64								2
		19								
		28								
		37								
		46								
		55								
		64								3

EDAD _____

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

VALORACION

BUENA _____ B 43
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	2	0	A	D	S	2	7	6	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

			3	d
--	--	--	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

CONTINUACION (2)

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

LITOLOGIA : _____

FOSILES : Bivalvos: _____ 46

Venus sp. _____ 55

Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi) _____ 64

Otra fauna _____ 19

Ostrácodos _____ 28

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- 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

3 9 2 0 A D S 0 4 6 0 c

1 1 4 9

INFORME PALEONTOLOGICO
CONTINUACION (2)

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Gasterópodos:

Cylichna cylindracea (Pennant)

Dentalium (Antalis) dentalis Linné

Rissoa sp.

Bittium sp.

Dentalium (Antalis) vulgare Da Costa

Bivalvos:

Nucala nucleus (Linné)

Timoclea (T.) ovata (Pennant)

Tellina sp.

Dosinia sp.

Venus casina Linné

Spisula sp.

Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi)

Venus sp.

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 _____

PROCÉDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 9 9 0 A D S 0 7 6 0 0

1 5 7 9 13 14 15 18

1 3 2

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO
CONTINUACION (2)

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : Bivalvos: _____ 48

Venus sp. _____ 55

Otra fauna: _____ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Ostrácodos _____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

2
80

3
80

EDAD _____

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 _____ G

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	
3220	A0	807900				
1	5	750	9	13	14	
				15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

19		22

LITOLOGIA: Margas margosas

FOSILES : Estudio Paleontológico

Pinus sp.

Diatomeas, varios géneros

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Espículas de Esponjas

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD Actual - Subactual

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

AMBIENTE Marina delicia

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 ___ G

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L

D
43

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

B
44INFORMACION
ADICIONAL□
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 2 0 A D S 0 7 9 0 0

1 1 1 4

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

Marga turbosa

FOSILES :

Estudio Paleontológico

Esporas de Hongos

Restos indeterminados de polen

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Subactual

CODIGO EDAD INFORME

12 b b b b b b b b

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

D 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

D 44

AMBIENTE

llanura deltaica. Marisma colonizada

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3220ADSD490d

1915

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Mangas Turcoese

FOSILES : Estudio Paleontológico

Polypodiaceae

Cyatheaceae

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

Pinus sylvestris Linné

Ilex sp.

Magnolia sp.

Chenopodiaceae

Compuesta de tipo liguliflora

Gramineae

Angiosperma indeterminada

EDAD Aterioceano (Mindel-Riss?)

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

1140100000 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

43

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

44

AMBIENTE Continental lacustre. Colmatación de marisma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45