

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 8 1 0 E P M A 9 2 0 2 T 1/2
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Limos verdes

FOSILES : Ostrácodos: abundancia cuantitativa de Cyprideis tuberculata (Méhes)
Cyprideis cf. reticulatus (Zaddach). Minoritariamente Loxoconcha cf.
elliptica (Baird) y Cyprinotus salinus (Brady).
Caráceas% girogonitos de Nitellopsis (Tectochara).

Palinología: abundantes Pinus. Frecuentes Taxodiaceae y Cedrus.
Presencia de Pteris.
Zygosporas de Zygnemataceae.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P 3P 3SP 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

BUENA __ B
 PROBABLE __ P
 DUDOSA __ D

43 44

AMBIENTE Medio palustre, de condiciones medohalinas, enriquecidas en Mg. Clima templado-cálido.

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 90
 3 80
 4 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 8 1 0 E P M A 9 2 0 3 T 1/2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Limos carbonosos

FOSILES : Gasterópodos: muy rica. Como formas abundantes: Gyraulus sp., Valvata sp., Bithynia spp. (fundamentalmente opérculos) y Planorbis sp.; en menor proporción Hydrobia sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Ostrácodos: Máxima representación de Candona cf. bitruncata Carbonel y Darwinula stevensoni (Brady y Robertson). En menor proporción Cypridarum, Candona albicans Brady y Candona sp.

Caráceas: fundamentalmente girogonitos, asignados a Nitellopsis (Teetochara).

Palinología: prácticamente estéril. Presencia de Pinus, Armeria, Quercus, y Poaceae. Zygosporas de Zygnemataceae.

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

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I Z 3 33 3R 3SR P 3P 3SP I Z

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 43
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D 44

AMBIENTE Regimen de tipo palustre, conecondiciones de oligo a medohalinas.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 8 1 0 E P M A 9 2 0 4 T 2
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: Limos lignitíferos

FOSES : Gasterópodos: muy rica. Máxima abundancia de Valvata sp., Gyraulus 46
 sp., opérculos de Bithynia sp. y fragmentos de Planorbarius sp. 55
Hydrobia es minoritaria. 64

Ostrácodos: representados, de mayor a menor abundancia por: Candona cf.
bitruncata Carbonel, Darwinula stevensoni (Brady & Robertson), Can- 19
donopsis kingsleyi (Brady & Robertson), Candonopsis sp, y con ca- 20
 racter minoritario, Cyprideis tuberculata (Méhes). 37

Foraminíferos: poco importantes cuantitativamente, representados monoespecíficamente 60
 camente por Ammonia tepida (Cushman). 55

Caráceas: girogonitos de cf. Nitellopsis (Tectochara). 64

Palinológicamente esteril. Mucha materia orgánica sin identificar (hongos). 19
 20
 37
 46
 55
 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
23	25	32	33	35	42	33	35	42									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B 43
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D 44

AMBIENTE Condiciones de tipo palustre. Salinidad de oligo a mesohalina, con tendencia a ésta **F**

OBSERVACIONES

Sasamán yudego

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

18	10	EP	MA	9	2	ST	2				
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : Calizas y margas arcillosas ocreas con intercalación arcillas negr.

FOSILES : Ostrácodos: Forma más abundante : Candona albicans Brady; buena representación de Candona cf. bitruncata Carbonnel, Cyprinotus salinus Brady e Ilyocypris gibba (Ramdhor)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Presencia de Cypridarum sp.

Moluscos gasterópodos: Más abundantes: opérculos de Bithynia, Planorbarius y Helicidae

Presencia de Valvata sp. y Gyraulus sp.

Palinología: Abundantes Cupressaceae, Pinus, Ulmaceae, Gramineae
Restos algales

Presencia de Taxodiaceae y Palmae

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

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z						
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 Medio oligohalino- Clima cálido y seco

OBSERVACIONES La asociación palinológica sugiere zonas pantanosas en el medio lacustre

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

1 48