

CONTENIDO

Número de página

Índice de figuras	
Índice de tabla y láminas	
RESUMEN	
ABSTRACT	
I. INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	3
Objetivo general	4
Objetivos particulares	4
II. ANTECEDENTES	5
II.1 ESTUDIOS PREVIOS	5
II.2 OSTRÁCODOS	7
II.2.1 Biología	7
II.2.2 Taxonomía	8
II.2.3 Ecología	8
II.3 MARCO GEOLÓGICO	11
III. MATERIAL Y METODOLOGÍA	14
III.1 RECOLECTA DE MUESTRAS	14
III.2 CORTE Y MUESTREO DE LA SECUENCIA SEDIMENTARIA	13
III.3 PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS	15
III.3.1 Análisis de ostrácodos	15
III.3.2 Análisis de carbono total, carbono orgánico (C _{org}) y carbono inorgánico (CO ₃)	15
III.3.3 Análisis de fechas de radiocarbono AMS	16
IV. RESULTADOS	17
IV.1 ESTRATIGRAFÍA	17
IV.2 CRONOLOGÍA Y MODELO DE EDAD	19
IV.3 CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT), CARBONO INORGÁNICO TOTAL (CIT)	21
IV.4 OSTRÁCODOS	23
IV.4.1 Especies	23
IV.4.2 Abundancia de las especies	29
V. DISCUSIÓN	33
V.1 COMPARACIÓN CON OTROS ARCHIVOS DE PALEO-AMBIENTE GENERADOS DE BABÍCORA	34
VI. CONCLUSIONES	38
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS CITADAS	39

Índice de figuras

Figura 1.	Ubicación del núcleo y paleolago Babícora, desierto de Chihuahua (modificado de Metcalfe et al., 2002).	12
Figura 2.	Columna estratigráfica de la secuencia sedimentaria del paleo-lago Babícora, desierto de Chihuahua.	18
Figura 3.	Columna estratigráfica con la ubicación de las 6 muestras fechadas mediante radiocarbono AMS, curva de porcentaje de Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Inorgánico Total (CIT).	22
Figura 4.	Columna estratigráfica de la secuencia sedimentaria, abundancia total de ostrácodos (valva/g) y curva de porcentaje de carbonato de calcio (CaCO ₃).	31
Figura 5.	Abundancia total de ostrácodos (valva/g) y porcentaje de abundancia de las especies encontradas en el perfil sedimentario.	32
Figura 6.	Abundancia total de ostrácodos (valvas/g), porcentaje de abundancia de ostrácodos por especie, Índice de Alteración Química (IAQ), Carbono Orgánico Total (COT). Zona 1 (color amarillo), Zona 2 (color verde), Zona 3 (color rosa).	37

Índice de tabla y láminas

Tabla 1.	Fechas de radiocarbono AMS.	20
LÁMINA I		26
	1. Candona patzcuaro Tressler, 1954.	
	a) Vista lateral externa, valva izquierda, hembra, 32X.	
	b) Vista lateral interna, valva izquierda, hembra, 32X.	
	c) Vista lateral externa, valva derecha, macho, 32X.	
	d) Vista lateral interna, valva derecha, macho, 32X.	
	2. Cypridopsis vidua (Müller, 1776) Brady, 1868.	
	a) Vista lateral externa, valva izquierda., 63X.	
	b) Vista lateral interna, valva izquierda, 63X.	
	3. Limnocythere bradburyi Forester, 1985.	
	a) Vista lateral externa, valva izquierda, hembra, 50X.	
	b) Vista lateral interna, valva izquierda, hembra, 50X.	
LÁMINA II		27
	4. Limnocythere ceriotuberosa Delorme, 1967.	
	a) Vista lateral externa, valva derecha, hembra, 50X.	
	b) Vista lateral interna, valva derecha, hembra, 50X	
	5. Limnocythere platyforma Delorme, 1971.	
	a) Vista lateral externa, valva derecha, hembra, 63X.	
	b) Vista lateral interna, valva derecha, hembra, 63X.	
	c) Vista dorsal, valva derecha, hembra, 63X.	