

Contenido

1. INTRODUCCION.	1
2. ANTECEDENTES.	7
2.1. ÁREA DE ESTUDIO.	
2.1.1. Formación McRae	9
2.1.2. Formación Olmos	10
3. JUSTIFICACIÓN.	14
4. HIPÓTESIS.	15
5. OBJETIVOS	
5.1 General.	16
5.2 Particulares.	16
6. MATERIAL Y METODOS.	
6.1 Trabajo de Campo.	
6.1.1 Obtención de estípites de palmas fósiles.	18
6.1.2 Obtención de estípites de palmas actuales.	19
6.2 Trabajo de Gabinete.	
6.2.1 Preparación de estípites de fósiles.	22
6.2.2 Preparación de estípites de actuales.	24
6.2.2.1a.Tratamientos para los núcleos de los estípites.	24
6.2.2.1b.Tratamientos para los estípites tipo liana.	27
6.2.2.1c.Tratamientos para los estípites de matriz muy dura.	29
6.2.3 Referencias para la descripción anatómica.	32
6.3 Estadística descriptiva.	34
6.4 Análisis estadísticos multivariados.	34

7. RESULTADOS.	37
7.1 Estípites fósiles.	
7.1.1. (COAHUILA) <i>Palmoxylon kikaapoa</i> .	37
7.1.2. TOM.	43
7.1.3. TM.	47
7.1.4. TN.	52
7.1.5. A1.	57
7.1.6. B1.	61
7.1.7. E1.	65
7.1.8. D1.	69
7.2 Estípites actuales.	
7.2.1 <i>Acrocomia aculeata</i> .	73
7.2.2 <i>Gaussia maya</i> .	77
7.2.3 <i>Sabal mexicana</i> .	80
7.2.4 <i>Coccothrinax readii</i> .	83
7.2.5 <i>Cryosophila stauracantha</i> .	86
7.2.6 <i>Bactris major</i> .	89
7.2.7 <i>Chamaedorea seifrizii</i> .	92
7.2.8 <i>Pseudophoenix sargentii</i> .	96
7.3 Análisis estadísticos multivariados.	97
8. DISCUSIÓN.	102
8.1. Comparación con material actual.	103
8.2. Comparación con material fósil.	110
9. CONCLUSIONES.	131
10. GLOSARIO.	134
11. REFERENCIAS.	137