

TABLA DE CONTENIDO

1	Introducción	11
1.1	Introducción General	11
1.2	Hipótesis de trabajo	12
1.3	Objetivos	12
1.3.1	Objetivo general	12
1.3.2	Objetivos específicos	12
1.4	Ubicación y vías de acceso	13
1.5	Antecedentes Generales	14
1.5.1	Antecedentes geológicos generales de la costa semiárida de Chile	14
1.5.2	Sedimentología holocena del fondo marino de la bahía de Guanaqueros	19
1.5.3	Contexto océano-climático actual de la costa semiárida de Chile.....	21
1.5.4	Registros de variaciones climáticas durante el Holoceno	35
1.5.5	Registros de variaciones globales del nivel del mar.....	37
1.5.6	Foraminíferos y paleoecología	39
2	Sitio y Metodología.....	47
2.1	Sitio de Estudio: Bahía de Guanaqueros.....	47
2.2	Metodología.....	48
2.2.1	El testigo marino GUK1	48
2.2.2	Preparación de muestras	52
2.2.3	Separación, identificación de especies y cuantificación.....	53
2.2.4	Registro fotográfico de alta resolución SEM	55
3	Resultados	57
3.1	Fauna de foraminíferos	57
3.2	Curvas de abundancia e interpretación paleoecológica	83
3.2.1	Familia Bolivinidae	83
3.2.2	Familia Nonionidae	86
3.2.3	Familia Cancrisidae	87
3.2.4	Familia Buliminidae	89
3.2.5	Familia Pseudoparrellidae	89
3.2.6	Familia Cassidulinidae	90
3.2.7	Familia Uvigerinidae	91
3.2.8	Familia Trichohyalidae.....	91

3.2.9	Familia Anomalinidae	92
3.2.10	Familia Bulliminellidae	93
3.2.11	Familia Cibicididae	94
3.2.12	Familia Textulariidae.....	94
3.2.13	Familia Stainforthiidae	94
3.2.14	Familia Discorbidae.....	96
3.2.15	Otras familias del orden Rotaliina.....	96
3.2.16	Orden Lagenida (Familias Lagenidae y Vaginulinidae).....	96
3.2.17	Orden Miliolida (Familia Hauerinidae).....	98
3.2.18	Síntesis.....	98
4	Discusiones.....	102
4.1	Correlación con indicadores sedimentarios de las bahías de Guanaqueros y de Tongoy 102	
4.1.1	Unidad 4 (Holoceno temprano, <i>ca.</i> 9500 – 7600 años cal. AP).....	102
4.1.2	Unidad 3 (Holoceno medio, <i>ca.</i> 7600 – 5100 años cal. AP)	103
4.1.3	Unidad 2 (Holoceno tardío, <i>ca.</i> 5100 – 500 años cal. AP)	106
4.1.4	Unidad 1 (Último siglo).....	107
4.2	Implicancias océano-climáticas	109
5	Conclusiones	115
6	Bibliografía.....	117