

Contents / Contenido

Introduction / Introducción	1
Geographic scope / Cobertura geográfica	3
Localities / Localidades	3
Bahía Concepción	3
Isla San José	5
Bahía de La Paz	5
Bahía de Mazatlán	6
Jaimanitas	7
Curatorial practices / Prácticas curatoriales	7
Application of CODIMAR strains for HAB research / Uso de las cepas de la CODIMAR para la investigación sobre FAN	8 / 9
Toxicological characterization of <i>Gymnodinium catenatum</i> strains / Caracterización toxicológica de las cepas de <i>Gymnodinium catenatum</i>	9
Harmful effects of toxic dinoflagellates / Efectos dañinos de los dinoflagelados tóxicos	11
Taxonomy / Taxonomía	14 / 15
Growth kinetics / Cinética de crecimiento	17 / 18
Sexuality and reproduction / Sexualidad y reproducción	18 / 20
Control and mitigation of HAB / Control y mitigación de FAN	18 / 20
References / Referencias	21
Species descriptions / Descripción de las especies	25
Gonyaulacales	27
<i>Alexandrium margalefii</i>	29
<i>Alexandrium tamiyavanichii</i>	33
<i>Ceratium balechii</i>	37
<i>Coolia monotis</i>	41
<i>Lingulodinium polyedra</i>	45
<i>Ostreopsis</i> cf. <i>ovata</i>	49
<i>Protoceratium globosum</i>	53
<i>Protoceratium reticulatum</i>	57
<i>Pyrodinium bahamense</i>	61
<i>Pyrophacus horologium</i>	65
Gymnodiniales	69
<i>Akashiwo sanguinea</i>	71
<i>Cochlodinium fulvescens</i>	75
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	79
<i>Gymnodinium catenatum</i>	83
Peridinales	87
<i>Pentapharsodinium dalei</i>	89
<i>Scrippsiella spinifera</i>	95
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	99

<i>Vulcanodinium rugosum</i>	105
Prorocentrales	109
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	111
<i>Prorocentrum compressum</i>	115
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>concauum</i>	119
<i>Prorocentrum lima</i>	123
<i>Prorocentrum maculosum</i>	127
<i>Prorocentrum micans</i>	131
<i>Prorocentrum minimum</i>	135
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	139
Basic glossary of taxonomic terms / Glosario básico de términos taxonómicos	143