

## CONTENIDO

Sobre el autor ...	iii
Portada .....	v
Presentación (Zulema Puig Amarillas)	ix
Prefacio (Dr. Daniel Lluch Belda) .....	xiii
Prólogo (Dr. José Luis Ochoa) .....	xv
Agradecimientos .....	xxi
Introducción .....	
Impacto de las Proliferaciones Microalgales Nocivas en México .....	1
Situaciones medio ambientales que afectan a México y determinan el desarrollo de Proliferaciones Microalgales Nocivas .....	19
Variabilidad genética del fitoplancton tóxico .....	25
Duración de una marea roja .....	29
Mecanismos de acción de las toxinas marinas .....	35
Función fisiológica de las toxinas .....	43
Influencia de “El Niño” en la inducción de Proliferaciones Microalgales Nocivas en México .....	47
Tecnologías actuales para el monitoreo y detección de Proliferaciones Microalgales Nocivas .....	61
Bibliografía .....	67