

Índice

El Foro Consultivo Científico y Tecnológico.....	7
Introducción	15
Presentación.....	10
Conferencias	23
 1. Protección Civil y desastres naturales	25
Fís. Patricia Zúñiga-Bello	
 2. Sismos en zonas de subducción: Sumatra y México	34
Dr. Raúl Castro Escamilla	
 3. Causas y prevención de desastres similares al del Océano Índico: ¿Qué hemos aprendido?.....	41
Dr. Cinna Lomnitz Aronsfrau	
 4. Educación para la prevención de desastres	48
Dr. Carlos Valdés González	
 5. Simulación numérica tsunami Sumatra 2005	61
Dr. Modesto Ortiz y Ocean. Juan Ignacio González	
 6. Observaciones y lecciones del maremoto del Océano Índico del 26 de diciembre de 2004. Misión mexicana de ayuda humanitaria a Indonesia	75
Ing. Roberto Quaas Weppen	
 7. La relación costo-beneficio de la prevención de desastres: Tsunami.....	85
Dr. Servando de la Cruz	
 8. Red Mareográfica Nacional	92
Tte. de Navío Ocean. René Navarro	
 9. Riesgos hidrometeorológicos y climáticos.....	102
Dr. René Garduño	

10. Los tsunamis (maremotos): cómo nos afectan en México. Sus características y métodos de investigación, detección y prevención.....	104
M en C Salvador Farreras y Dr. Modesto Ortiz	
11. Los desastres, su impacto social y la importancia de su prevención.....	112
Dr. Jesús Manuel Macías M.	
12. Monitoreo Sísmico en Tiempo Real en el Pacífico	115
Dr. Juan Espinosa, Dr. Anselmo Alejo y Téc. Roberto Arana	
13. Monitoreo de deformación en presas y las cuencas hidrológicas en Culiacán y sus posibles riesgos	120
M en C Carlos Ramón Moraila	