

Contenido

Prefacio <i>José Antonio Ceballos</i>	11
Presentación <i>Luis A. Soto</i>	13
Introducción <i>María del Carmen González-Macías, Luis A. Soto y Charles A. Brandt</i>	15
1. PEMEX en el contexto legislativo internacional <i>Jerry M. Neff, María del Carmen González-Macías, Marco Pellei, Noemí Pinna y Charles A. Brandt</i>	19
2. Programa de vigilancia ambiental <i>Charles A. Brandt, Nino J. Aimo, William R. Barchet, James M. Becker, Tara O. Eschbach, María del Carmen González-Macías, Moisés Magdaleno, Terri Miley, Jerry M. Neff, Rafael Villaseñor y Jeff A. Ward</i>	33
3. Normas ambientales <i>Jerry M. Neff, Charles A. Brandt, Jeff A. Ward, María del Carmen González-Macías, Marco Pellei, Nino J. Aimo, Noemí Pinna, Rafael Villaseñor, Moisés Magdaleno, Tara O. Eschbach, Terri Miley y James M. Becker</i>	63
4. Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos y dispersión de SO ₂ por las actividades de exploración y producción de petróleo en la Sonda de Campeche <i>Rafael Villaseñor, A. Quintanar, M. Magdaleno Molina, M. Tania López, J. C. Gallardo García, R. Jurado, A. Miranda, M. Aguilar, L. A. Melgarejo Flores, M. E. Palmerín Ruiz y W. R. Barchet</i>	103
5. Masas de agua, nutrientes y productividad de la Sonda de Campeche <i>D. López-Veneroni y M. C. González Lozano</i>	125
6. Modelación hidrodinámica y trayectoria de partículas en suspensión en el sur del Golfo de México <i>David Alberto Salas de León, María Adela Monreal Gómez, Habacuc Velasco Mendoza, Miguel Ángel Díaz Flores y Javier Aldeco Ramírez</i>	155
7. Biodiversidad costera en la Sonda de Campeche <i>Margarita E. Gallegos Martínez, Ma. Esther Meave del Castillo, Carlos Álvarez Silva, Abel Senties Granados, Rafael Roldán Serralde, Raúl Chacón Alvarado, Kurt M. Dreckmann K. y Ma. Eugenia Zamudio Reséndiz</i>	169

8. Biodiversidad marina en la Sonda de Campeche	265
<i>Luis A. Soto, Alejandro Estradas, Raúl Herrera, Alberto Montoya, Ricardo Ruiz, Adriana Corona y Carlos M. Illescas M.</i>	
9. Efectos en el ambiente, resultado de las actividades antropogénicas inducidas por la actividad de explotación del petróleo en la Sonda de Campeche	301
<i>Eleonor Guzmán Gaytán, Lourdes Ramírez y Erika Soto</i>	
10. Estudio de las emanaciones naturales de hidrocarburos en la Sonda de Campeche y sus efectos en las plataformas marinas de PEMEX	329
<i>Jaime Núñez, Diego Cruz Roque y Prócoro Barrera Nabor</i>	
Conclusiones y recomendaciones	351
Siglas y acrónimos	363
Autores	367
Anexo	369