



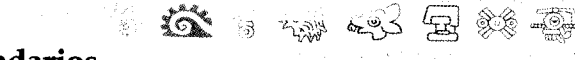




# Índice

<b>Introducción</b>		<b>9</b>
Francisco Guzmán López-Figueroa		
<b>Capítulo 1</b>		<b>21</b>
<b>Antecedentes</b>		
S. Elizabeth Reyes Zárate, Elizabeth Vega Rangel y Hugo F. Ruiz Flores		
<b>Capítulo 2</b>		<b>39</b>
<b>Metodología y validación</b>		
Elizabeth Vega Rangel, S. Elizabeth Reyes Zárate y Hugo F. Ruiz Flores		
<b>Capítulo 3</b>		<b>63</b>
<b>Composición química de las partículas</b>		
Elizabeth Vega Rangel, S. Elizabeth Reyes Zárate y Hugo F. Ruiz Flores		
<b>Capítulo 4</b>		<b>79</b>
<b>Aerosoles secundarios</b>		
Gustavo E. Sosa Iglesias		
<b>Capítulo 5</b>		<b>111</b>
<b>Modelo de Receptor CMB</b>		
Elizabeth Vega Rangel, S. Elizabeth Reyes Zárate y Hugo F. Ruiz Flores		
<b>Capítulo 6</b>		<b>139</b>
<b>Meteorología</b>		
Virginia R. Mora Perdomo		

**Capítulo 7**

**Modelo de dispersión**

Rafael Villaseñor Gutiérrez

179

**Capítulo 8**

**Propiedades ópticas de aerosoles y visibilidad en la ZMCM**

Silvia Eidels Dubovoi

215

**Capítulo 9**

**Inventario de emisiones de  $PM_{10}$ ,  $PM_{2.5}$  y amoníaco de la ZMCM**

Jorge Gasca Ramírez

237

**Capítulo 10**

**Exposición de la población a  $PM_{10}$**

Antonio Mediavilla Sahagún

271

**Autores**

285