

Índice

Introducción

Francisco Guzmán López-Figueroa

9

Capítulo 1

Antecedentes

S. Elizabeth Reyes Zárate, Elizabeth Vega

Rangel y Hugo F. Ruiz Flores

21

Capítulo 2

Metodología y validación

Elizabeth Vega Rangel, S. Elizabeth Reyes

Zárate y Hugo F. Ruiz Flores

39

Capítulo 3

Composición química de las partículas

Elizabeth Vega Rangel, S. Elizabeth Reyes

Zárate y Hugo F. Ruiz Flores

63

Capítulo 4

Aerosoles secundarios

Gustavo E. Sosa Iglesias

79

Capítulo 5

Modelo de Receptor CMB

Elizabeth Vega Rangel, S. Elizabeth Reyes

Zárate y Hugo F. Ruiz Flores

111

Capítulo 6

Meteorología

Virginia R. Mora Perdomo

139

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 PM₁₀, PM_{2.5} y amoniaco de la ZMCM

Jorge Gasca Ramírez

237

Capítulo 10

Exposición de la población a PM₁₀

Antonio Mediavilla Sahagún

271

Autores

285