
CONTENIDO

PRESENTACIÓN	3
AGRADECIMIENTOS	7
1 INTRODUCCIÓN	11
2 ASPECTOS GENERALES DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO	15
2.1 Aspectos físicos	17
2.2 Aspectos Socioeconómicos	25
2.3 Consumo energético	29
3 INVENTARIO DE EMISIONES DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO (ZMVM)	33
3.1 Metodología para el cálculo de emisiones	35
3.2 Distribución de emisiones (horaria y espacial)	36
3.3 Emisiones anuales de la ZMVM	44
3.4 Emisiones por contaminante	48
3.5 Emisiones por entidad federativa	52
4 EMISIONES POR TIPO DE FUENTE	65
4.1 Fuentes puntuales	67
4.2 Fuentes de área	85
4.3 Fuentes móviles	97
4.4 Fuentes naturales	113
4.5 Gases de efecto invernadero	123
5 REDUCCIÓN DE EMISIONES	127
5.1 Emisiones de la ZMVM por contaminante 1994-2004	131
5.2 Reducción de emisiones	132
6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	137
6.1 Conclusiones	139
6.2 Recomendaciones	141
7 BIBLIOGRAFÍA	143
ANEXO A. MEMORIAS DE CÁLCULO	A-1
A.1 Fuentes puntuales	A-3
A.2 Fuentes de área	A-25
A.3 Fuentes móviles	A-63
A.4 Fuentes naturales	A-97
ANEXO B. GLOSARIO	B-1
