



Índice

	Página
Prefacio	v
Nota	vii
Introducción	1
El proyecto OMS/PNUMA de vigilancia del aire	3
Evolución del proyecto	3
Sectores de vigilancia	6
Métodos de vigilancia	6
Ejecución del proyecto	7
Presentación de los datos	9
Recapitulaciones estadísticas	9
Obtención de datos completos y representativos	9
Series de datos para la red	11
Representaciones gráficas	11
Ejemplos de presentaciones logarítmicas normales	12
Análisis de las variables básicas	19
Variaciones mundiales	19
Distribución de los valores medios anuales	23
Distribución de los valores máximos	25
Distribución de la desviación geométrica estándar	25
Variación de la media por relación a los valores máximos	30
Comparación entre las determinaciones de partículas atmosféricas y de humo hechas por distintos métodos	30
Estudios de correlación	33
Las correlaciones entre sectores dentro de una ciudad	33
Las correlaciones entre contaminantes en el mismo sector	38
Comparaciones con los límites de exposición publicados por la OMS	41
Límites de exposición a largo plazo	42
Límites de exposición a corto plazo	43
Casos en que las concentraciones de SO ₂ y de partículas rebasan simultáneamente los límites de exposición	43
Tendencias	47
Tendencias generales	47
Tendencias en sectores específicos	50
Tendencias para los límites propuestos por la OMS	56
Resumen y conclusiones	57
Bibliografía	59

	<i>Página</i>
Anexo 1. Resumen de los métodos de medición	61
Anexo 2. La garantía de calidad del SIMUVIMA	65
Anexo 3. Centros colaboradores de la OMS para la vigilancia de la contaminación del aire	69
Anexo 4. Resumen de datos del proyecto de vigilancia del aire, 1973-1980...	71