

INDICE DE MATERIAS

CAPÍTULO	PAGINA
I INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 El problema de la contaminación en la Región Metropolitana (R.M.).....	1
1.2 El programa de Forestación Rural en la Región Metropolitana.....	4
1.3 Efectos de los árboles sobre la contaminación atmosférica.....	4
II MATERIALES Y MÉTODO.....	8
2.1 Materiales.....	8
2.1.1 Antecedentes generales y descripción del proyecto.....	8
2.1.2 Antecedentes generales del problema de la contaminación.....	16
2.1.3 Programa de trabajo del proyecto de Forestación Rural.....	19
2.1.4 Material base para el estudio.....	25
2.2 Método.....	26
2.2.1 Determinación de la muestra de propietarios rurales.....	26
2.2.2 Diseño de muestreo y unidades muestrales por tipo de formación arbórea.....	28
2.2.3 Estimación de la supervivencia.....	30
2.2.4 Determinación de los factores de mortalidad.....	30
2.2.5 Análisis de la tendencia en el desarrollo de	

la altura.....	31
2.2.6 Análisis visual del estado fitosanitario....	31
III RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	32
3.1 Análisis y evaluación de la supervivencia...	32
3.2 Análisis de la mortalidad.....	35
3.3 Análisis del desarrollo en altura.....	37
3.4 Análisis visual del estado fitosanitario....	37
3.5 Recomendaciones.....	39
IV CONCLUSIONES.....	40
V RESUMEN.....	41
SUMMARY.....	42
VI BIBLIOGRAFÍA.....	43
VII APÉNDICE.....	46

INDICE DE TABLAS

TABLA	PAGINA
1 Superficie de las provincias de la R.M.....	10
2 Superficie por tipo de uso en la R.M.....	10
3 Superficie de bosque en la R.M.....	13
4 Superficie de bosque por provincia en la R.M.	14
5 Superficie por tipo forestal en la R.M.....	14
6 Superficie de plantaciones en la R.M.....	15
7 Emisiones de contaminantes de algunas actividades en la R.M.....	18
8 Número de propietarios participantes en el proyecto de forestación y número de plantas entregadas por año de plantación.....	26
9 Supervivencia al año 2001 para cada año de plantación.....	32
10 Supervivencia al año 2001 por tipo de propietario según año de plantación.....	34
11 Mortalidad por cada año de plantación y por factor de mortalidad.....	36
12 Crecimiento medio anual en altura (m), para las 9 especies más demandadas en cada año de plantación.....	37
13 Resumen del estado fitosanitario de los árboles muestreados para cada año de plantación.....	38