

INDICE DE CONTENIDOS

INDICE DE CONTENIDOS	ii, iii
INDICE DE FOTOS E IMÁGENES	iv
INDICE DE CUADROS	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	3
2.1 Objetivo general	3
3. REVISION BIBLIOGRAFICA	4
3.1 Arbolado urbano	4
3.2 Beneficios proporcionados por el arbolado urbano	5
3.2.1 Beneficios ambientales	5
3.2.2 Beneficios sociales	6
3.2.3 Beneficios económicos	7
3.3 Marco legal del arbolado urbano en Chile	7
3.4 Gestión práctica del arbolado urbano	8
3.5 Valoración económica del arbolado urbano	9
3.6 Podas en arbolado urbano	9
3.6.1 Tipos de podas usados en Chile	11
3.7 Arbolado urbano y estado fitosanitario	13

4. METODOLOGIA Y MATERIALES	14
4.1 Descripción del área de estudio	14
4.2 Obtención de la información	15
4.3 Materiales	19
5. ANALISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	20
5.1 Análisis del arbolado de poniente a oriente	20
5.2 Características dasométricas	26
5.3 Características biomecánicas	28
5.4 Evaluación visual del riesgo	32
5.5 Tratamientos recomendados	37
6. CONCLUSIONES	40
7. BIBLIOGRAFIA	42
APENDICES	45
Apéndice 1: Formulario de toma de datos	46
Apéndice 2: Resultados del diagnostico de arbolado urbano	47

INDICE DE FOTOS E IMAGENES

FOTO N°1: Efecto de podas anteriores	12
FOTO N° 2: Muestra la especie que proporciona mayor cobertura	26
FOTO N° 3: Ataque de la “Vaquita del Olmo”	30
FOTO N° 4. Ataque del insecto adulto al follaje del Olmo	30
FOTO N° 5: Individuo con pudrición	31
FOTO N° 6: Muestra daños por impactos de vehículos	32
FOTO N° 7: Peligro inmediato por pudrición	36
FOTO N° 8: Proyección de ramas sobre calzada	36
FOTO N° 9: Muestra potencial riesgo por árbol muerto	37
IMAGEN N° 1: Muestra el modo correcto para cortes de poda	12
IMAGEN N° 2: Área de estudio seleccionada	14

INDICE DE CUADROS

GRAFICO N°1 Número de individuos por cuadra	20
GRAFICO N°2: Número de individuos de cada especie por cuadra	21
GRAFICO N°3: Número de individuos de cada especie por cuadra	22
GRAFICO N°4: Proporción de individuos según su estado de desarrollo	23
GRAFICO N°5: Distribución de individuos por cuadra según estado de Desarrollo.	24
GRAFICO N°6: Comparación de alturas promedio	27
GRAFICO N°7: Características biomecánicas	29
GRAFICO N°8: Número de individuos por cuadra asociados a riesgo	33
GRAFICO N°9: Muestra la distribución del riesgo por cuadras	34
GRAFICO N° 10: Muestra la distribución del riesgo por cuadras	35
GRAFICO N° 11: Muestra la distribución del riesgo por cuadras	35
GRAFICO N° 12: Muestra la proporción de individuos que requieren los tratamientos establecidos.	38
GRAFICO N° 13: Muestra el numero de tratamientos recomendados por cuadra	39
GRAFICO N° 14: Muestra el numero de tratamientos recomendados por cuadra	39
TABLA N° 1: Detalle de cobertura arbórea por cuadra	25
TABLA N°2: Diámetro promedio por cuadra	27
TABLA N°3: Proporciones de daños por secciones	28