

**1. PRESENTACIÓN**

**2. INTRODUCCIÓN**

2.1 *Antecedentes* ..... 1  
 2.2 *Problemática actual* ..... 2

**3. OBJETIVOS**

3.1 *General* ..... 3  
 3.2 *Específico* ..... 3

**4. MARCO REFERENCIAL**

4.1 *Marco legal* ..... 4  
 4.2 *Alcance espacial* ..... 5

**5. CONSIDERACIONES SOBRE LA ARBORIZACIÓN ACTUAL**

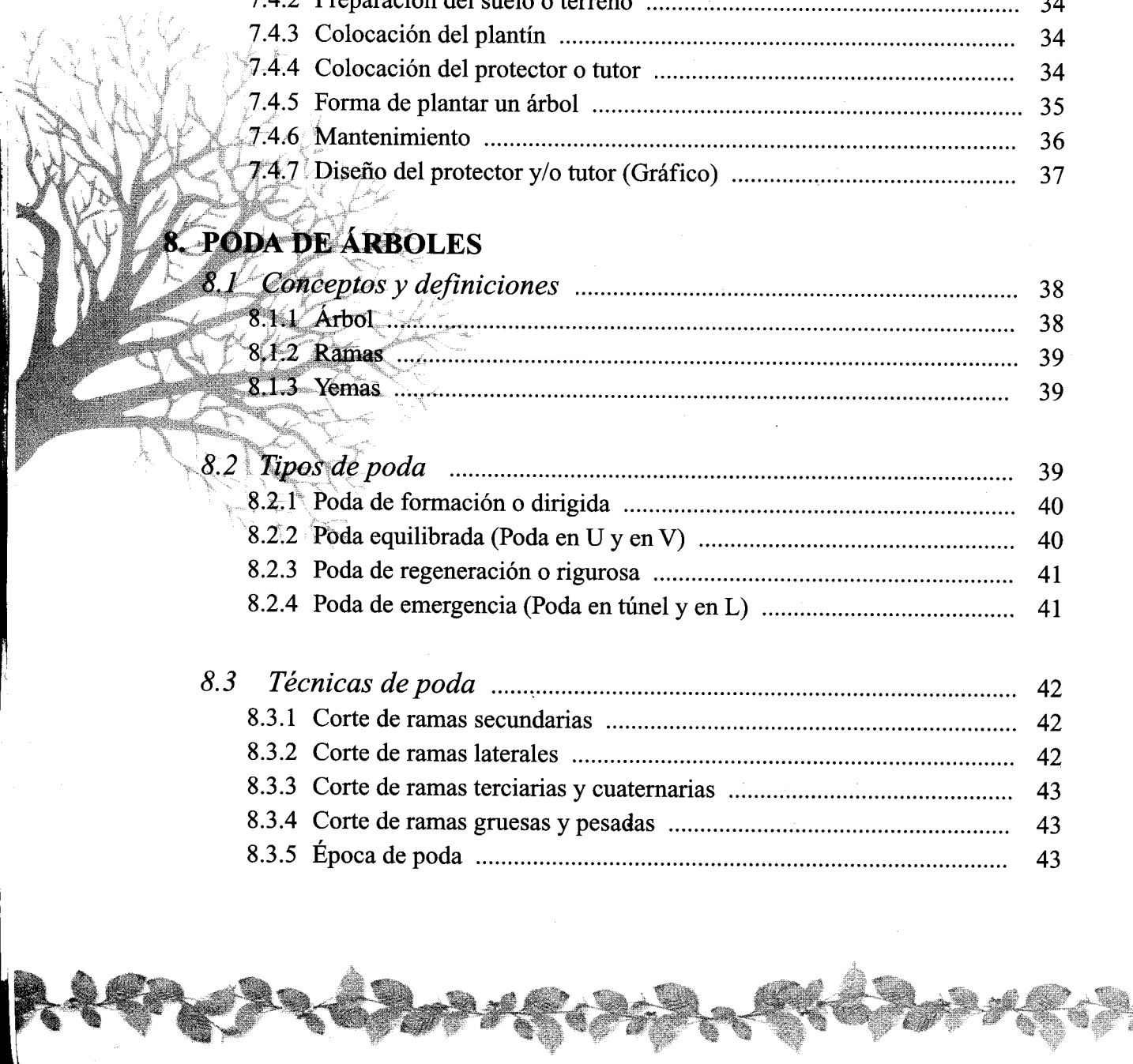
5.1 *Aceras libres y aptas para arborizar* ..... 6  
 5.2 *Aceras mixtas* ..... 6  
 5.3 *Aceras no aptas para arborizar* ..... 6  
 5.4 *Necesidad de sustituir especies* ..... 7  
 5.5 *Especies inadecuadas recientemente plantadas* ..... 7  
 5.6 *Efectos de la poda sobre los árboles* ..... 7

**6. FUNCIONES DEL ÁRBOL** ..... 8

**7. LINEAMIENTOS PARA LA ARBORIZACIÓN**

7.1 *Componentes del árbol* ..... 9  
 7.1.1 *Tamaño y forma de la copa* ..... 9  
 7.1.2 *Sistema radicular* ..... 10  
 7.1.3 *Frutos* ..... 10  
 7.1.4 *Flor y época de floración* ..... 10  
 7.1.5 *Principios tóxicos* ..... 10  
 7.1.6 *Sensibilidad a plagas y enfermedades* ..... 10  
 7.1.7 *Caducidad de las hojas* ..... 11  
 7.1.8 *Resistencia a los vientos fuertes* ..... 11  
 7.1.9 *Belleza de la planta* ..... 11  
 7.1.10 *Velocidad de crecimiento* ..... 11

7.2	<i>Modelo de arborización</i> .....	12
7.3	<i>Cómo elegir un árbol</i> .....	13
7.3.1	Árboles de porte bajo .....	13
7.3.2	Árboles de porte medio .....	18
7.3.3	Árboles de porte alto .....	23
7.3.4	Palmeras .....	28
7.4	<i>Cómo plantar un árbol</i> .....	34
7.4.1	Época .....	34
7.4.2	Preparación del suelo o terreno .....	34
7.4.3	Colocación del plantín .....	34
7.4.4	Colocación del protector o tutor .....	34
7.4.5	Forma de plantar un árbol .....	35
7.4.6	Mantenimiento .....	36
7.4.7	Diseño del protector y/o tutor (Gráfico) .....	37
<b>8. PODA DE ÁRBOLES</b>		
8.1	<i>Conceptos y definiciones</i> .....	38
8.1.1	Árbol .....	38
8.1.2	Ramas .....	39
8.1.3	Yemas .....	39
8.2	<i>Tipos de poda</i> .....	39
8.2.1	Poda de formación o dirigida .....	40
8.2.2	Poda equilibrada (Poda en U y en V) .....	40
8.2.3	Poda de regeneración o rigurosa .....	41
8.2.4	Poda de emergencia (Poda en túnel y en L) .....	41
8.3	<i>Técnicas de poda</i> .....	42
8.3.1	Corte de ramas secundarias .....	42
8.3.2	Corte de ramas laterales .....	42
8.3.3	Corte de ramas terciarias y cuaternarias .....	43
8.3.4	Corte de ramas gruesas y pesadas .....	43
8.3.5	Época de poda .....	43



**9. CONSIDERACIONES GENERALES**

9.1	<i>Palmeras</i> .....	44
9.2	<i>Ficus</i> .....	46
9.3	<i>Plantas parásitas y epífitas</i> .....	47

**10. FAJA DE SEGURIDAD ELÉCTRICA**

10.1	<i>Red de baja, media y alta tensión</i> .....	49
10.2	<i>Distancias mínimas de trabajo</i> .....	51
10.3	<i>Equipos de seguridad para realizar la poda</i> .....	51

<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	52
---------------------------	----

**ANEXOS**

<i>Árboles (Otras especies)</i> .....	57
<i>Troncos y raíces (Consecuencias)</i> .....	60
<i>Guía práctica de arborización</i> .....	62
<i>Funciones del árbol</i> .....	63
<i>Flores</i> .....	66