

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	i
ÍNDICE GENERAL	iii
ÍNDICE DE FIGURAS	vi
ÍNDICE DE CUADROS	viii
PRÓLOGO	ix

CAPÍTULO 1. ESTRUCTURA Y REGENERACIÓN EN BOSQUES TROPICALES DE ALTA MONTAÑA: EL CASO DEL PARQUE NACIONAL NEVADO DE TOLUCA	1
RESUMEN.....	2
1.1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.2 MATERIALES Y MÉTODOS.....	8
1.2.1 Área de estudio.....	8
1.2.2 Selección de especies.....	9
1.2.3 Establecimiento de sitios de muestreo.....	10
1.2.4 Estructura horizontal.....	10
1.2.5 Estructura vertical.....	10
1.2.6 Extracción forestal.....	11
1.3 RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	11
1.3.1 Poblaciones de <i>Pinus hartwegii</i>	11
1.3.2 Poblaciones de <i>Abies religiosa</i>	13
1.3.3 Poblaciones de <i>Alnus jorullensis</i>	15
1.3.4 Bosque de <i>Quercus laurina</i>	17
1.4 CONCLUSIONES.....	18
1.5 LITERATURA CITADA.....	19

CAPÍTULO 2. ARQUITECTURA DE DOS ESPECIES ARBÓREAS EN UNA SELVA ALTA PERENNIFOLIA DE OAXACA	23
RESUMEN.....	24
2.1 INTRODUCCIÓN.....	25

2.2 MATERIALES Y MÉTODOS	26
2.2.1 Área de estudio	26
2.2.2 Especies de estudio	27
2.2.3 Metodología	27
2.3 RESULTADOS Y DISCUSIÓN	28
2.4 AGRADECIMIENTOS	33
2.5 LITERATURA CITADA	34

CAPÍTULO 3. PERIODICIDAD DEL CRECIMIENTO EN LA MADERA DE CUATRO ESPECIES ARBÓREAS DE LA COSTA DE OAXACA

	37
RESUMEN	38
3.1 INTRODUCCIÓN	39
3.2 OBJETIVO	40
3.3 MATERIALES Y MÉTODOS	40
3.4 RESULTADOS	42
3.5 DISCUSIÓN	49
3.6 CONCLUSIONES	52
3.7 LITERATURA CITADA	53

CAPÍTULO 4. USO DE ESPECIES ARBÓREAS EN UNA COMUNIDAD DE LA RESERVA DE LA BIÓSFERA LA SEPULTURA, ESTADO DE CHIAPAS

	57
RESUMEN	58
4.1 INTRODUCCIÓN	59
4.2 MATERIALES Y MÉTODOS	62
4.2.1 Área de estudio	62
4.2.2 Metodología	63
4.3 RESULTADOS	66
4.4 DISCUSIÓN	69
4.5 LITERATURA CITADA	73
ANEXOS.....	75

CAPÍTULO 5. ÁRBOLES TROPICALES DE USO MÚLTIPLE EN LA COSTA DE JALISCO, MÉXICO 81

RESUMEN 82

5.1 INTRODUCCIÓN 83

5.2 MATERIALES Y MÉTODOS 84

5.3 RESULTADOS Y DISCUSIÓN 86

 5.3.1 Uso maderable 89

 5.3.2 Uso medicinal 92

 5.3.3 Uso forrajero 94

5.4 CONCLUSIONES 99

5.5 LITERATURA CITADA 100

DIRECTORIO DE AUTORES 107