

INDICE	
RESUMEN	i
ABSTRACT	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	5
3. ANTECEDENTES	6
3.1 Estudios florísticos	6
3.2 Micrositios	8
3.3 Unidades biogeográficas	9
3.4 Patrones de diversidad	10
3.5 Especies endémicas	10
3.6 Degradación ambiental	12
4. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	13
4.1 Localización	13
4.2 Clima	14
4.3 Geología	15
4.4 Hidrología	15
4.5 Fauna	16
4.6 Principales usos de suelo	16
4.7 Población	16
4.8 Marco legal	16
	iii

5. MATERIALES Y MÉTODOS	17
5.1 Colecta de material botánico	17
5.2 Identificación taxonómica	17
5.3 Elaboración del listado	18
5.4 Evaluación de los micrositios	18
5.4.1 Asociaciones vegetales	18
5.4.2 Datos de campo y análisis de la información	19
5.4.3 Variables de cada micrositio	20
5.4.4 Agrupamiento	20
5.4.5 Ordenación de la vegetación	21
6. RESULTADOS	22
6.1 Florística	22
6.2 Familias con más especies	23
6.3 Comparación de las familias identificadas entre el Metecatl y Tetzcutzingo	24
6.4 Riqueza florística	26
6.5 Tipos de Vegetación	27
6.5.1. Pastizal	27
6.5.2 Matorral de <i>Eysenhardtia polystachya</i>	28
6.5.3 Bosque de <i>Pinus-Quercus</i>	29
6.6 Distribución de la vegetación registrada en el Metecatl	30
6.7 Número de especies por tipos de vegetación, terrazas y escapada de cultivo	32
6.8 Formas de crecimiento dominantes en el Cerro Metecatl	33

6.9 Formas de crecimiento en los distintos tipos de vegetación	33
6.9.1 Pastizal	33
6.9.2 Matorral de <i>Eysenhardtia polystachya</i>	34
6.9.3 Bosque de <i>Pinus-Quercus</i>	35
6.10 Análisis ecológico	36
6.10.1 Análisis de semejanza florística	36
6.10.2 Análisis de Correspondencia Canónica	38
7. DISCUSIÓN	45
7.1 Análisis Florístico	45
7.2 Vegetación	48
7.3 Análisis ecológico	49
7.4 Adiciones al listado florístico	52
8. CONCLUSIONES	53
9. LITERATURA CITADA	55
10. ANEXO	68