

CONTENIDO

CONTENIDO.....	v
INDICE DE CUADROS.....	ix
INDICE DE FIGURAS.....	x
RESUMEN.....	xii

CAPÍTULO I

Introducción.....	1
1.1. Definición del problema.....	4
1.2. Preguntas de investigación.....	5
1.3. Objetivo General.....	6
1.4. Objetivos específicos.....	6

CAPÍTULO II

Revisión de la literatura.....	7
2.1. Antecedentes.....	7
2.1.1. Marco jurídico ambiental.....	7
2.1.1.1. Herramientas legales para la conservación en tierras privadas y/o sociales.....	9
2.1.2. Problemática de la diversidad biológica y la producción ganadera.....	12
2.1.2.1. Técnicas básicas de producción ganadera en México.....	14
2.1.3. Manejo de ecosistemas.....	15
2.1.4. Alternativas para la conservación.....	17
2.1.4.1. Panorama general.....	17
2.1.4.2. La diversificación productiva.....	22
2.1.4.3. Sistemas de producción Agroforestales.....	24
2.1.4.4. Las UMA como instrumento de conservación y manejo sustentable de recursos biológicos.....	25
2.1.4.5. Ecoturismo o turismo sustentable.....	27
2.1.4.6. Áreas de recuperación y/o preservación en ranchos.....	28

CAPÍTULO III

Metodología.....	30
3.1. Recopilación y análisis de la información requerida.....	30
3.2. Delimitación de la región de estudio.....	30
3.3. Selección de los sitios objetivo.....	31
3.4. Caracterización biológica de la región de estudio.....	33
3.5. Diagnóstico ambiental y de aptitud productiva de la región de estudio.....	34
3.6. Caracterización de los sitios objetivo.....	36
3.7. Diagnóstico ambiental y de aptitud productiva para cada sitio.....	37
3.8. Elaboración de las propuestas.....	38

CAPÍTULO IV

Resultados.....	39
4.1. Caracterización biológica de la región de estudio.....	39
4.1.1. Características físicas.....	39
4.1.1.1. Climatología.....	39
4.1.1.2. Geología.....	39
4.1.1.3. Edafología.....	39
4.1.1.4. Geomorfología.....	40
4.1.1.5. Hidrología.....	40
4.1.2. Características bióticas.....	41
4.1.2.1. Vegetación y flora asociada.....	41
4.1.2.2. Fauna.....	42
4.2. Diagnóstico ambiental y de aptitud productiva en la región de estudio.....	44
4.2.1. Diagnóstico ambiental.....	44
4.2.1.1. Vegetación y uso de suelo.....	44
4.2.1.2. Condiciones climáticas.....	50
4.2.1.3. Recurso agua.....	51
4.2.1.4. Fisiografía.....	52
4.2.2. Diagnóstico productivo.....	55
4.3. Alternativas productivas susceptibles de implementarse.....	59

4.3.1. Sistemas agroforestales.....	59
4.3.1.1. Sistemas silvícolas.....	59
4.3.1.2. Ganadería sustentable.....	62
4.3.1.3. Aprovechamiento de vida silvestre bajo el esquema de UMA.....	84
4.3.2. Apicultura.....	88
4.3.3. Huerto diversificado.....	89
4.3.4. Conservación.....	90
4.3.4.1. Turismo alternativo.....	90
4.3.4.2. Áreas para la preservación de recursos naturales.....	91
4.4. Sitios objetivo.....	95
4.4.1. Rancho privado San Juan III.....	95
4.4.1.1. Localización del sitio.....	95
4.4.1.2. Caracterización biológica y social.....	96
4.4.1.3. Diagnóstico ambiental y de aptitud productiva.....	100
4.4.1.4. Propuesta para la diversificación productiva en el sitio con base en la caracterización y diagnóstico.....	106
4.4.2. Reserva privada El Zapotal.....	122
4.4.2.1. Localización del sitio.....	123
4.4.2.2. Caracterización biológica y social.....	124
4.4.2.3. Diagnóstico ambiental y de aptitud productiva.....	130
4.4.2.4. Propuesta para la diversificación productiva en el sitio con base en la caracterización y diagnóstico.....	136
4.4.3. Rancho privado Santa Rita.....	143
4.4.3.1. Localización del sitio.....	143
4.4.3.2. Caracterización biológica y social.....	144
4.4.3.3. Diagnóstico ambiental y de aptitud productiva.....	149
4.4.3.4. Propuesta para la diversificación productiva en el sitio con base en la caracterización y diagnóstico. Estudio de caso.....	154

CAPÍTULO V

Discusión.....	171
----------------	-----

CAPÍTULO VI

Conclusiones y Recomendaciones.....	179
-------------------------------------	-----

6.1. Conclusiones.....	179
------------------------	-----

6.2. Recomendaciones.....	180
---------------------------	-----

LITERATURA CITADA	183
-------------------------	-----

ANEXOS