

## CONTENIDO

	Página
2.5.1. Probablemente extinta en el medio silvestre.....	21
2.5.2. En peligro de extinción.....	22
2.5.3. Amenazada.....	22
2.5.4. Sujetas a protección especial.....	22
2.6. Formas de conservación de las especies.....	22
2.6.1. Conservación <i>in situ</i> .....	23
2.6.1.1. Áreas Naturales Protegidas.....	24
2.6.2. Conservación <i>ex situ</i> .....	25
<b>III. OBJETIVOS.....</b>	<b>27</b>
3.1. Objetivo general.....	27
3.2. Objetivos específicos.....	27
<b>IV. HIPOTESIS.....</b>	<b>29</b>
<b>V. MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>30</b>
5.1. Localización del área de estudio.....	30
5.1.1. Hidrología.....	31
5.1.2. Clima.....	32
5.1.3. Suelo.....	33
5.2. Método.....	33
5.2.1 Elaboración de la base de datos.....	33
5.2.2. Elaboración de los mapas de las familias y las especies.....	34
5.2.3. Elaboración de la lista de las especies medicinales endémicas y sus mapas de distribución.....	35
5.2.4. Elaboración de lista de las especies medicinales con categoría de riesgo y sus mapas de distribución.....	36
5.2.5. Elaboración de la lista de especies medicinales presentes en las ANP's.....	36
5.2.6. Elaboración del mapa de áreas de concentración de especies medicinales.....	37
5.3. Análisis de datos.....	37
<b>VI. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>39</b>
6.1 Consulta de material de herbario.....	39
6.2. Distribución de las especies medicinales.....	40

## CONTENIDO

	<b>Página</b>
6.3. Distribución de las plantas medicinales endémicas.....	50
6.4. Distribución de las especies medicinales con categoría de riesgo.....	53
6.5. Distribución de las especies en Áreas Naturales Protegidas.....	61
6.6. Áreas de concentración de las especies medicinales.....	66
<b>VII. CONCLUSIONES.....</b>	<b>70</b>
<b>VIII. LITERATURA CITADA.....</b>	<b>72</b>
<b>IX. APENDICE.....</b>	<b>78</b>
Apéndice 1. Mapas de distribución de las familias de plantas medicinales de la Península de Yucatán.....	78
Apéndice 2. Especies de la flora medicinal registradas fuera de las ANP's de la Península de Yucatán.....	104

## RESUMEN

Las plantas medicinales juegan un importante papel en el cuidado de la salud, pero en la actualidad el conocimiento que se tiene se ha ido perdiendo, por lo que se sabe poco sobre sus usos y aún menos sobre su distribución. Por ello, el presente trabajo tiene la finalidad de identificar y analizar la distribución actual de las plantas medicinales en la Península de Yucatán, determinar el número de especies medicinales; la proporción de endémicas; las incluidas bajo una categoría de riesgo, determinar las que se encuentran bajo un régimen de conservación en Áreas Naturales Protegidas; así como proponer zonas de concentración de especies medicinales fuera de dichas áreas. Esto se hizo mediante la información proporcionada a través de las bases de datos de los herbarios CICY, MEXU y UADY obteniéndose el número de familias, géneros y especies, con los cuales se elaboraron los mapas de distribución conocida, a través del programa ArcMap (SIG) y se determinó si se encontraban dentro de alguna de las Áreas Naturales Protegidas de la Península de Yucatán. También se consultó la NOM-059-SEMARNAT (2001) para determinar cuales son las especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo. Finalmente, se obtuvo un total de 672, especies medicinales, distribuidas en 480 géneros y 119 familias, siendo las Leguminosae, Euphorbiaceae y Asteraceae las más reportadas y Rhizophoraceae, Simaroubaceae y Rhamnaceae las menos reportadas. De las 672 el 8% (56) corresponden a las endémicas, ocho se encontraron bajo categoría de riesgo y el 80% se encuentran bajo un régimen de conservación. Se encontraron seis áreas de concentración de especies, de las cuales, cuatro fueron las que se propusieron como sitios prioritarios para la conservación de estas especies medicinales en la Península de Yucatán.