

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. REVISIÓN DE LITERATURA.....	5
2.1 Las estrategias de conservación biológica	5
2.2 La conservación <i>in situ</i>	6
2.3 La estrategia de conservación <i>in situ</i> para <i>A. angustifolia</i>	6
2.4 La especie.....	8
2.5 Descripción de las áreas de estudio.....	10
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	16
3.1 Búsqueda y mapeo de parches o manchones de <i>A. angustifolia</i> en el PND y la RBKK 18	
3.2 Inventario y toma de datos demográficos de todos los parches o manchones de <i>A. angustifolia</i> encontrados en el PND y la RBKK.....	19
3.3 Selección de los parches o manchones de <i>A. angustifolia</i> a conservar	21
3.4 Recopilación de datos climatológicos del PND y la RBKK	21
3.5 Toma de datos ecológicos	24
3.6 Toma de datos morfológicos de las plantas de <i>A. angustifolia</i> seleccionadas	25
3.7 Análisis de los datos morfológicos.....	26
3.8 Establecimiento de las parcelas permanentes en el PND y la RBKK.....	26
3.9 Diseño y aplicación de entrevistas	29
3.10 Diseño e impartición de pláticas educativas	30

4. RESULTADOS	31
4.1 Parches o manchones encontrados y mapas de ubicación de <i>A. angustifolia</i> en el PND y la RBKK.....	31
4.2 Inventario y características demográficas de los parches o manchones de <i>A. angustifolia</i> del PND y la RBKK.....	33
4.3 Características ecológicas de los micrositios donde se desarrolla <i>A. angustifolia</i> en el PND y la RBKK.....	34
4.4 Morfología de las poblaciones de <i>A. angustifolia</i> del PND y la RBKK	37
4.5 Parcelas permanentes destinadas a la conservación <i>in situ</i> de <i>A. angustifolia</i> en el PND y la RBKK.....	40
4.6 Entrevistas a trabajadores de las ANP's y habitantes de los poblados de Dzibilchaltún y Xcobenhaltún	44
4.7 Impartición de pláticas educativas en los poblados de Chablekal y Yaxachén	47
4.8 Propuesta de estrategia de conservación <i>in situ</i> para <i>A. angustifolia</i> , en el PND y la RBKK.....	49
5. DISCUSIÓN	51
5.1 Caracterización de las poblaciones y de los micrositios donde se desarrolla <i>A. angustifolia</i> en el PND y la RBKK	51
5.2 Parcelas permanentes como estrategia de conservación <i>in situ</i> de <i>A. angustifolia</i> en el PND y la RBKK.....	52
5.3 La participación social y la educación ambiental como complemento de la estrategia de conservación <i>in situ</i> de <i>A. angustifolia</i>	53
6. CONCLUSIONES.....	55

7. REFERENCIAS	56
8. ANEXOS.....	63