

CONTENIDO

	PÁGINA
ÍNDICE DE CUADROS	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN	xi
SUMMARY.....	xii
I INTRODUCCIÓN.....	1
II REVISION DE LITERATURA.....	3
2.1 Aspectos generales de Bosques Secos Tropicales.....	3
2.2 Selva mediana subcaducifolia.....	4
2.2.1 Distribución y clima	4
2.2.2 Estructura vegetal y composición de especies.....	5
2.3 Sucesión.....	6
2.4 Sucesión en selvas altas: patrones generales.....	7
2.5 Uso del suelo y sucesión en selvas estacionalmente Secas.....	8
2.6 Fenología reproductiva de la vegetación.....	9
2.7 Conceptos generales.....	10
2.7.1 Semilla.....	10
2.7.2 Dispersión de semillas.....	10
2.7.3 Lluvia de semillas.....	11
2.7.4 Banco de semillas.....	12
III OBJETIVOS.....	13
3.1 Objetivo General:.....	13
3.2 Objetivos específicos:.....	13
IV HIPÓTESIS.....	14
V. MATERIALES Y METODOS.....	15
5. 1 Descripción del área de estudio.....	15
5.1.1 Ubicación y características de la Reserva Biocultural Kaxil Kiuc.....	15
5.2 Trabajo de campo.....	18
5.2.1 Selección y localización de las parcelas de estudio.....	18
5.2.2 Muestreo de la lluvia de semillas.....	22
5.3 Trabajo de laboratorio.....	25
5.4 Análisis de Datos.....	26
5.4.1 Variables analizadas.....	26
5.4.2 Parámetros estructurales.....	26
5.4.3 Valor de Importancia Relativa (VIR).....	27
5.4.4 Índice de diversidad y riqueza específica.....	28
5.4.5 Composición Florística.....	29
VI RESULTADOS Y DISCUSIÓN	31
6.1 Resultados generales.....	31
6.2 Comparaciones entre categorías de edad y meses de muestreo.....	35

	PÁGINA
6.2.1 Abundancia.....	35
6.2.2 Riqueza.....	36
6.2.3 Diversidad.....	39
6.3 Variaciones mensuales entre categorías de edad.....	40
6.3.1 Densidad.....	40
6.3.2 Riqueza observada.....	41
6.3.3 Diversidad.....	42
6.4 Comparaciones entre categorías de edad para cada mes de muestreo.....	43
6.4.1 Densidad.....	43
6.4.2 Riqueza.....	45
6.4.3 Diversidad.....	45
6.4.4 Composición.....	48
6.5 Comparaciones dentro de categorías de edad para los meses de muestreo.....	50
6.5.1 Densidad y composición.....	50
6.5.2 Riqueza.....	52
6.5.3 Diversidad.....	54
VII CONCLUSIONES.....	57
VIII LITERATURA CITADA	60
IX APÉNDICE.....	64

RESUMEN

Dado que se sabe poco sobre la importancia de las diferentes fuentes de semillas en la regeneración de las selvas y la estructuración de las comunidades de plántulas, este proyecto pretende caracterizar la lluvia de semillas en diferentes edades sucesionales y en diferentes meses de muestreo para determinar su densidad, riqueza, diversidad y composición de especies. El trabajo se realizó en la Reserva Biocultural Kaxil Kiuic, sur de Yucatán en una selva mediana subcaducifolia y se emplearon 14 trampas de semillas en 9 parcelas de 0.1 hectáreas (126 trampas en total). Se muestrearon 4 meses en dos temporadas: sequía y lluvias. Se procesaron e identificaron las muestras al menor nivel taxonómico posible. Se colectaron en total 54,832 semillas de 122 morfoespecies, de las cuales fueron las lianas, los árboles y los arbustos las formas de vida dominantes. La densidad, riqueza y diversidad fueron mayores en la temporada seca que en la lluviosa, mientras que solo la riqueza varió entre edades sucesionales, siendo mayor en la joven que en la intermedia y la madura. En general, la estacionalidad presenta mayor influencia en la lluvia de semillas que la edad sucesional. Conocer como varía la lluvia de semillas entre las edades sucesionales y entre temporadas puede ayudar a la restauración y el manejo de la vegetación, porque permite saber cuáles especies logran dispersar sus semillas y cuál es el momento adecuado para colectar sus semillas. También permite saber cuáles especies dispersan suficientes semillas y cuales podrían requerir mayor intervención para su propagación.