

INDICE

RESUMEN.....	1
INTRODUCCION.....	2
OBJETIVOS.....	4
ANTECEDENTES.....	5
1. PRODUCCION DE HOJARASCA.....	5
1.1 Estudios Previos.....	6
2. APOORTE DE NUTRIMENTOS POR LA HOJARASCA	7
3. ESTUDIOS DE CAIDA DE HOJARASCA Y APOORTE DE NUTRIMENTOS EN MEXICO.....	9
4. ANTECEDENTES DE LA COMUNIDAD DE ESTUDIO	11
4.1 La Comunidad Llamada Petén.....	11
4.2 Distribución de los Petenes.....	12
4.3. Características de los Petenes.....	12
4.4 Estudios Previos.....	14
AREA DE ESTUDIO.....	15
1.1 Localización del Area de Estudio	15
1.2 Selección y Localización de los Petenes Estudiados.....	15
1.3 Edafología.....	16
1.4 Clima.....	16
1.5 Hidrología.....	18
1.6 Vegetación.....	19
MATERIALESY METODOS.....	21
A. SELECCION DE LA UNIDAD DE MUESTREO	21
B. ANALISIS DE LA VEGETACION.....	21
1. MUESTREO.....	21
2. ANALISIS DE DATOS.....	22
2.1 Composición Florística.....	22
2.2 Parámetros Estructurales.....	22
3. VALORES DE IMPORTANCIA.....	24
4. INDICES DE DIVERSIDAD.....	24
C. CAIDA DE HOJARASCA.....	26
1. TRABAJO DE CAMPO.....	26
2. TRABAJO DE LABORATORIO.....	28
3. ANALISIS QUIMICOS.....	29
4. ANALISIS ESTADISTICO.....	29
RESULTADOS.....	30
A. ANALISIS DE LA VEGETACION.....	30
1. COMPOSICION FLORISTICA.....	30

2. ANALISIS ESTRUCTURAL DE LA COMUNIDAD.....	30
2.1 Densidad, Cobertura Y Area Basal.....	30
2.2 Valores de Importancia.....	31
2.3 Distribución de Alturas.....	33
2.4 Indices de Diversidad.....	34
B. PRODUCCION DE HOJARASCA.....	35
1. APOORTE DE HOJARASCA.....	35
1.1 Aporte Total y por Fracciones.....	35
1.2 Aporte por Especies.....	36
1.3 Análisis Estadístico.....	40
2. VALORES MAXIMOS Y MÍNIMOS DE PRODUCCION.....	40
2.1 De la Comunidad en General.....	40
2.2 De las Especies.....	41
2.3 Comparación de la Hojarasca Total y de las Fracciones.....	45
C. CONTENIDO Y APOORTE DE NUTRIMENTOS.....	45
1. CONTENIDO Y APOORTE TOTALES.....	45
1.1 Calcio (Ca).....	45
1.2 Magnesio (Mg).....	45
1.3 Nitrógeno (N).....	46
1.4 Potasio (K).....	46
DISCUSION.....	47
1. ASPECTOS METODOLOGICOS.....	47
1.1 Caída de Hojarasca.....	47
1.2 Nutrientos.....	48
2. ANALISIS DE LA VEGETACION.....	48
2.1 Composición Florística.....	48
2.2 Parámetros Estructurales.....	49
2.3 Valores de Importancia.....	50
2.4 Distribución de Alturas.....	51
2.5 Indices de Diversidad.....	52
3. PRODUCCION DE HOJARASCA.....	54
3.1 Aporte Total de Hojarasca.....	54
3.1.1 Comportamiento de la Caída de Hojarasca total.....	56
3.1.2 Comportamiento Fenológico.....	58
3.1.3 Variación Mensual de las Fracciones.....	59
3.1.4 Comportamiento de las Especies.....	60
4. CONTENIDO Y APOORTE DE NUTRIMENTOS.....	61
CONCLUSIONES.....	66
LITERATURA CITADA.....	68
ANEXOS.....	74