ÍNDICE GENERAL

PORTADA I
FORMA DE LIBERACIÓN II
AGRADECIMIENTOS III
ÍNDICE GENERAL IV
ÍNDICE DE FIGURAS VI
ÍNDICE DE TABLAS VII
ÍNDICE DE ANEXOS IX
RESUMEN 11
1. INTRODUCCIÓN 12
2. JUSTIFICACIÓN 14
3. OBJETIVOS 15
3.1 OBJETIVO GENERAL 15
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 15
4.HIPÓTESIS 16
5. ANTECEDENTES 17
5.1 Efecto de borde 17
5.2 Herbivoría 19
5.2.1 Herbivoría externa 20
5.2.2 Herbivoría interna 22
6. MATERIALES Y METODOLOGÍA 25
6.1 Organismos y área de estudio 25
6.2 Cría de herbívoros 27
6.3 Trampas de tronco 28
6.4 Identificación de especies 28
6.5 Cuantificación de la herbivoría. 28
6.6 caAnálisis estadísticos 29
7. RESULTADOS 30
7.1 Porcentaje de herbivoría 30
7.1.1 Análisis del efecto del área foliar 30
7.1.2 Análisis de herbivoría 30
8.1.3 Minas 35

7.1.4 Agallas 37
7.2 Identificación de herbívoros 39
7.2.1 Crianza de orugas 39
7.2.2 Trampas de tronco 55
7.2.3 Análisis estadístico de trampas de tronco 59
8. DISCUSIÓN 62
8.1 Herbivoría externa 62
8.2 Herbivoría interna 65
9. CONCLUSIONES 70
.10. BIBLIOGRAFÍA 71
10. BIBLIOGRAFÍA 72
ANEXO 1 Área Basal a partir del DAP 77
Anexo 2_: Morfoespecies de larvas Encontradas alimentándose de *Quercus spp*. 78
Anexo 3: Artrópodos encontrados en las trampas de tronco de Marzo a Octubre 2010 89

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 13
Figura 2 19
Figura 3 21
Figura 4 25
Figura 5 27
Figura 6 32
Figura 7 33
Figura 8 34
Figura 9 35
Figura 10 36
Figura 11 36
Figura 12 38
Figura 13 38
Figura 14 39
Figura 15 40
Figura 16 41
Figura 17 41
Figura 18 42
Figura 19 42
Figura 20 43
Figura 21 43
Figura 22 44
Figura 23 44
Figura 24 45
Figura 25 45
Figura 26 46
Figura 27 46
Figura 28 47
Figura 29 47
Figura 30 48

Figura 31 48
Figura 32 49
Figura 33 49
Figura 34 50
Figura 35 50
Figura 36 51
Figura 37 51
Figura 38 52
Figura 39 52
Figura 40 53
Figura 41 53
Figura 42 54
Figura 43 55
Figura 44 56
Figura 45 57
Figura 46 58
Figura 47 58
Figura 48 55
Figura 49 60
Figura 50 61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 30
Tabla 2 21
Tabla 3 35
Tabla 4 37
Tabla 5 41
Tabla 6 59

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Area Basal a partir del DAP 77
Anexo 2: Morfoespecies larva 78
Anexo 3: Morfoespecies de trampas 89