

CONTENIDO

DEDICATORIAS	i
AGRADECIMIENTOS	ii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES	3
2.1 Origen de la papaya (<i>Carica papaya</i> L)	3
2.1 Clasificación Taxonómica de la Papaya.....	4
2.2 Características de la papaya	4
2.3 Importancia económica de la papaya.....	5
2.4 Problemas fitosanitarios	8
2.4.1. Plagas	8
2.4.2. Enfermedades.....	9
2.4.2.1. Bacterias fitopatógenas	9
2.4.2.2. Hongos fitopatógenos.....	10
2.4.2.3. Virus fitopatógenos.....	11
2.5 Papaya Meleira Virus (PMeV)	12
2.5.1. Características del PMeV.....	13
2.5.2. Síntomas	14
2.5.3. Formas de transmisión de PMeV	15
2.6 Técnicas moleculares aplicadas en la detección de PMeV	17
2.6.1. Extracción de ácidos nucleicos	17
2.6.2. Electroforesis	18
2.6.3. Detección molecular de PMeV.....	18

3. JUSTIFICACIÓN	20
4. OBJETIVOS.....	21
4.1 Objetivo general	21
4.2 Objetivos específicos	21
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	22
5.1 Colecta de las semillas.....	22
5.2 Germinación de semillas.....	22
5.3 Trasplante.....	22
5.4 Monitoreo de insectos posibles vectores	23
5.5 Diagnóstico.....	23
5.5.1. Toma de muestras	23
5.5.2. Extracción de ácidos nucleicos	24
6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	26
6.1 Germinación de las semillas	26
6.2 Diagnóstico Molecular.....	27
6.3 Monitoreo de insectos posibles vectores	31
6.4 Impacto económico.....	33
7. CONCLUSIONES	34
8. RECOMENDACIONES	35
9. REFERENCIAS.....	36
10. ANEXOS	42