

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES	3
2.1 Origen e importancia de la papaya (<i>Carica papaya</i> L).....	3
2.2 Taxonomía de la Papaya	5
2.3 Características de la especie	5
2.4 Problemas fitosanitarios	6
2.4.1. Plagas	6
2.4.2. Enfermedades.....	7
2.4.2.1. Bacterias fitopatógenas	7
2.4.2.2. Hongos fitopatógenos	8
2.4.2.3. Virus fitopatógenos	9
2.5 Papaya Meleira Virus (PMeV)	10
2.5.1. Etiología del PMeV	10
2.5.2. Síntomas.....	11
2.5.3. Hospederos de PMeV	12
2.5.4. Formas de transmisión de PMeV.....	13
2.5.5. Distribución del PMeV	14
2.5.6. Detección molecular de PMeV	15
2.5.7. Conservación del látex	16

3. JUSTIFICACIÓN	17
4. OBJETIVOS	18
4.1 Objetivo general	18
4.2 Objetivos específicos	18
5. MATERIALES Y MÉTODOS	19
5.1 Establecimiento de parcelas experimentales.	19
5.2 Toma de muestras	21
5.3 Diagnóstico molecular	21
5.3.1. Extracción de ácidos nucleicos	21
5.4 Conservación de látex	22
6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	24
6.1 Análisis de la dispersión de PMeV en parcelas experimentales (SPR Quizás) .	24
6.2 Incidencia del PMeV en una huerta comercial bajo control fitosanitario.	27
6.3 Conservación de látex	31
7. IMPACTO ECONÓMICO	33
8. CONCLUSIONES	34
9. REFERENCIAS.....	35
10. ANEXOS.....	41