

INDICE GENERAL

	Pag
AGRADECIMIENTOS	
RESUMEN	
I. INTRODUCCION	1
1.2. Objetivos de la Investigación	2
1.2.1. Objetivo general	2
1.2.2. Objetivos específicos	2
II. REVISION DE LITERATURA	3
2.1. Generalidades del Cultivo de Coco (<i>Cocos nucifera</i> L.)	3
2.2. Variedades de Cocos en la República Dominicana	4
2.3. Enfermedades del Cultivo del Cocotero	5
2.3.1. Pudrición del cogollo del cocotero	5
2.3.2. Enfermedad amarillo letal de cocotero	5
2.3.3. Síntomas causados por el Amarillo Letal del Cocotero	9
2.3.4. Diseminación del fitoplasma del Amarillamiento Letal del Cocotero	9
2.4. Generalidades de la técnica molecular Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR por sus siglas en inglés)	10
III. MATERIALES Y METODOS	14
3.1. Localización	14
3.2. Selección de Palmas Muestreadas	14
3.3. Toma de Muestras de las Palmas de Cocos	15
3.4. Análisis de Laboratorio	17
3.4.1. Extracción del Ácido Desoxiribonucleico (ADN)	17
3.4.2. Detección de fitoplasmas por Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)	19
3.4.3. Amplificación por nested- PCR	20
3.4.4. Polimorfismo de Longitud de Fragmentos de Restricción	21

IV. RESULTADOS Y DISCUSIONES	22
4.1. Detección de Fitoplasmas Mediante PCR	22
4.2. Polimorfismos de Longitud de Fragmentos de Restricción (RFLP's)	27
4.2. Cuadro 3. Muestras de palmas de la provincia Dajabon, números de colecta y de Laboratorio, estado de la planta y reacción a PCR.	29
4.3. Cuadro 4. Muestras de palmas la provincia Puerto Plata, números de colecta y de laboratorio, estado de la planta y reacción a PCR.	30
4.4. Cuadro 5. Muestras de palmas Boca Chica, provincia Santo Domingo, números de colecta y laboratorio, estado de la planta y reacción a PCR.	31
4.5. Cuadro 6. Muestras de palmas Nagua Provincia Maria Trinidad Sánchez, números de colecta , estado de la planta y reacción a PCR.	31
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	33
5.1. Conclusiones	33
5.2. Recomendaciones	34
VI. LITERATURA CITADA	36
VII. ANEXOS	44
Anexo 1. Escala para Determinar Grado de Severidad del ALC	44
Anexo 2. Protocolo de Extracción de ADN	45
Anexo 3. Glosario de Términos	45