

INDICE

1. INTRODUCCION	1
2. REVISION BIBLIOGRAFICA	2
2.1 Antecedentes climáticos y edáficos del secano costero maulino	2
2.2 Caracterización socioeconómica de las zonas en estudio	2
2.3 Caracterización productiva del Papayo en el secano costero maulino	4
2.4 Antecedentes agronómicos del Papayo	6
2.4.1 Nomenclatura del Papayo cultivado en Chile	7
2.4.2 Requerimientos agroclimáticos del cultivo	8
2.4.3 Plantación.	11
2.4.4 Uso y aprovechamiento de la materia prima.	13
3. MATERIALES Y METODOS	15
3.1 Materiales	15
3.2 Métodos	15
3.2.1 Productores y producción de papayas en las comunas de Chanco y Pelluhue.	15
3.2.2 Factibilidad técnica y económica de una planta procesadora de papayas en las comunas de Chanco y Pelluhue.	15
4. RESULTADOS	18
4.1 Productores y producción anual de papayos en Chanco y Pelluhue.	18
4.2 Entrevistas a referentes papayeros del litoral maulino.	20
4.3 Factibilidad técnica de un centro de acopio y procesamiento de papayas en Chanco y Pelluhue.	22
4.3.1 Proceso de elaboración de conserva.	22
4.3.2 Diseño de planta industrial.	24
4.3.3 Factibilidad económica de una planta de conserva de papayas en Chanco y Pelluhue.	25
5. CONCLUSIONES	28
6. BIBLIOGRAFIA	29
7. ANEXOS	31

Cuadro 1: Superficie y población estimada del sistema costero maulino.	2
Cuadro 2: Población rural v/s urbana.	3
Cuadro 3: Principales sistemas de producción de Chanco y Pelluhue.	3
Cuadro 4: Papaya: Superficie por regiones de Chile (hectáreas).	5
Cuadro 5: Región del Maule: Superficie plantada con papaya.	5
Cuadro 6: Superficie cultivada de Papayos según comuna.	6
Cuadro 7: Método de riego empleados en papayas en la comuna de Chanco (hectáreas).	9
Cuadro 8: Parámetros de productividad de una hectárea de Papayo.	10
Cuadro 9: Distancias y densidades más utilizadas en Chile.	12
Cuadro 10: Volúmenes de fruta fresca arribados a Santiago durante los últimos 10 años, tomados en los meses de Enero a Mayo.	14
Cuadro 11: Papaya: N° de plantas y superficie cultivada con productores de Chanco y Pelluhue.	18
Cuadro 12: Año 2010. Número de árboles según edades, en las comunas de Chanco y Pelluhue.	18
Cuadro 13: Año 2010. Producción anual de papayas en las comunas de Chanco y Pelluhue.	19
Cuadro 14: VAN y TIR de una planta conservera en Chanco y Pelluhue, con distintos escenarios de ingreso de materia prima.	25
Cuadro 15: VAN y TIR de una planta conservera en Chanco y Pelluhue, con distintos escenarios de precios de fruta fresca y 100% de abastecimiento.	26
Figura 1: Curva de rendimiento para 10 años.	11
Figura 2: Flujo grama del proceso de elaboración de conservas de papayas.	22