

	pág
<b>ÍNDICE</b>	
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b> .....	4
2.1. Importancia del Manzano en el mundo.....	4
2.2. Importancia del Manzano en Chile.....	5
2.2.1. Mercado interno.....	6
2.2.2. Principales mercados de exportación.....	7
2.3. Procesos y tipos de certificaciones de Buenas Práctica Agrícolas.....	8
2.4. Buenas Prácticas Agrícolas relacionadas a la producción de manzanas de exportación.....	10
2.4.1. Análisis de costos de producción.....	10
2.4.2. Análisis de costos de certificación.....	11
<b>III. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	12
3.1. Descripción de la muestra.....	12
3.2. Descripción de la encuesta.....	12
3.3. Metodología.....	14
3.3.1. Cuantificación de los costos.....	14
3.3.2. Estimación de función de costos de BPA.....	14
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b> .....	16
4.1. Análisis estadístico descriptivo.....	16
4.1.1. Años de experiencia en el rubro.....	16
4.1.2. N° de hectáreas totales.....	18
4.1.3. N° de hectáreas con manzano.....	20
4.1.4. Edad promedio del cuartel en producción.....	22
4.1.5. Costos totales BPA.....	24
4.1.6. Producción total.....	26
4.1.7. Producción por hectárea.....	28
4.2. Resumen de costos.....	30
4.3. Regresión lineal.....	32
<b>V. CONCLUSIONES</b> .....	36
<b>VI. BIBLIOGRAFÍA</b> .....	37
<b>VII. ANEXOS</b> .....	40

## ÍNDICE DE CUADROS

CAPÍTULO II		pág
Cuadro 2.1	Consumo mundial de fruta fresca (kg/hab/año).....	4
Cuadro 2.2	Volúmenes (ton) y precios (MILES US\$) de las principales variedades de manzanas exportadas.....	7
Cuadro 2.3	Volúmenes (ton) de producción y exportación de los principales productores de manzana del hemisferio sur.....	8
Cuadro 2.4	Principales empresas exportadoras de manzanas en Chile.....	8
Cuadro 2.5	Listado ODEPA de protocolos y certificadoras en Chile.....	9
Cuadro 2.6	Costo anual de certificación de 3 diferentes protocolos privados con los respectivos rangos de variables.....	11
CAPÍTULO IV		
Cuadro 4.1	Resumen estadístico de los años de experiencia en el rubro frutícola de los productores de manzanas encuestados.....	16
Cuadro 4.2	Resumen estadístico del número de hectáreas totales.....	18
Cuadro 4.3	Resumen estadístico del número de hectáreas destinadas a la producción de manzanas.....	20
Cuadro 4.4	Resumen estadístico de la edad promedio del cuartel en producción.....	22
Cuadro 4.5	Resumen estadístico de los costos totales BPA.....	24
Cuadro 4.6	Resumen estadístico de la producción total.....	26
Cuadro 4.7	Resumen estadístico de la producción por hectárea.....	28
Cuadro 4.8	Resumen estadístico de los costos totales.....	31
Cuadro 4.9	Resumen primera regresión lineal múltiple.....	32
Cuadro 4.10	Resumen segunda regresión lineal múltiple.....	34

## ÍNDICE DE FIGURAS

		pág
	CAPÍTULO II	
Figura 2.1	Volúmenes anuales (ton) de manzanas arribadas a mercados mayoristas del país.....	6
	CAPÍTULO IV	
Figura 4.1	Histograma de distribución de frecuencias de años de experiencia en el rubro....	17
Figura 4.2	Histograma de distribución de frecuencias de hectáreas totales.....	19
Figura 4.3	Histograma de distribución de frecuencias hectáreas destinadas a manzanas....	21
Figura 4.4	Histograma de distribución de frecuencias de edad promedio de los cuarteles en producción.....	23
Figura 4.5	Histograma de distribución de frecuencias de los costos totales BPA.....	25
Figura 4.6	Histograma de distribución de frecuencias de la producción total.....	27
Figura 4.7	Histograma de distribución de frecuencias de la producción por hectárea.....	29