

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
1.1 Hipótesis:	6
1.2 Objetivo general:	6
1.3 Objetivos específico:	6
2. REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	7
2.1 La evolución de la producción de manzana en Chile.....	7
2.2 La producción de manzana en la Región del Maule.	9
2.3 Las exportaciones de manzana chilena.	9
2.4 Certificaciones.	12
2.5 Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).....	13
2.6 GLOBALGAP (EUREPGAP).	14
2.7 Tesco Nature's Choice.	15
2.8 USAGAP.	15
2.9 ChileGAP.	16
2.10 HACCP.	16
3. MATERIALES Y METODOS	17
3.1 Materiales.....	17
3.2 Metodología.....	17
3.2.4 Validación de la encuesta.	18
3.2.5 Análisis de datos.	19
3.2.6 Presentación de datos.	19
4. RESULTADO Y DISCUSIÓN.	19
4.1 Descripción de la muestra encuestada.	19
4.2 Descripción de los predios.	21
4.3 Certificaciones.	23
4.4 Motivos por los cuales se certifica un productor.....	25
4.5 Dificultades para certificar un predio.	26
4.6 Beneficios de las certificaciones.	27
4.7 Costos de las certificaciones.....	33

4.8	Costos de certificación respecto a los beneficios.	36
4.9	Comparación con sus pares.....	37
5.	CONCLUSIONES	38
6.	BIBLIOGRAFÍA.	39
7.	ANEXO	42
	Anexo 1: encuesta aplicada a los productores para realizar el estudio.....	42
	Anexo 2: Numero de países con productores certificados GLOBALGAP.....	46
	Anexo 3: Productores certificados para GLOBALGAP a nivel mundial.	47

INDICE DE CUADROS.

Cuadro 3: Distribución de sistemas de riego en manzanos de la Región del Maule	9
Cuadro 4: Ranking mundial de competitividad en manzanas.	10
Cuadro 5: Posicionamiento comercial por origen y destino de la exportación de manzana del hemisferio Sur.	11
Cuadro 9: Distribución de los predios encuestados por provincia.....	21
Cuadro 10: Superficie total de los predios y superficie de manzanos dentro de los predios.....	22
Cuadro 11: Distribución de superficies totales y superficies de manzano de los predios encuestados, según provincia.	22
Cuadro 12: Superficie total por variedad en los predios encuestados y el porcentaje que representan dentro de la muestra.....	23
Cuadro 13: Porcentaje de presencia por variedad en los predios encuestados	23
Cuadro 14: Ranking de protocolos de certificación más usados en los predios encuestados	24
Cuadro 15: Tabla comparativa entre superficie de manzanos y número de certificaciones..	25

INDICE DE FIGURAS.

Figura 1: Superficie total de manzanos en Chile.....	8
Figura 2: Evolución de la exportación de variedades Gala en Chile	8
Figura 6: Evolución de las exportaciones de manzana.	11
Figura 7: Distribución de edad de los productores encuestados	20
Figura 8: Nivel educacional de los productores encuestados	20
Figura 16: Motivos por los cuales se certifica un productor.....	26
Figura 17: Principales dificultades para obtener las certificaciones	26
Figura 18: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación le ha permitido conseguir mayores precios en el producto final	27
Figura 19: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación le ha otorgado mayor acceso a mercados internacionales	28
Figura 20: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación le ha permitido conseguir incrementos en los volúmenes de exportación.....	29
Figura 21: Grado de acuerdo de los productores hacia la afirmación: La certificación le ha otorgado un incremento en la eficiencia de los procesos productivos	29
Figura 22: Grado de acuerdo de los productores frente a la afirmación: La certificación le ha permitido conseguir trabajadores con mayores competencias	30
Figura 23: Grado de acuerdo de los productores frente a la afirmación: La certificación ha permitido contar con trabajadores más motivados	31
Figura 24: Grado de acuerdo de los productores frente a la afirmación: La certificación ha provocado una disminución de los accidentes laborales	32

Figura 25: Percepción de los productores frente a la afirmación: la certificación ha provocado una disminución en el impacto ambiental a consecuencia de las labores agrícolas	33
Figura 26: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación ha provocado un aumento en los costos directos de producción del predio	34
Figura 27: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación ha provocado un aumento de los costos por conceptos de infraestructura dentro del predio.	34
Figura 28: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación ha provocado un aumento los costos por conceptos de capacitación de trabajadores	35
Figura 29: Percepción de los productores frente a la afirmación: La certificación ha provocado un aumento de los costos por emigración de trabajadores capacitados	36
Figura 30: Costos de certificación respecto a los beneficios que se obtiene, según los productores encuestados.....	36
Figura 31: Situación de un productor de manzana certificado frente a sus pares, según los mismos productores.....	37