



**Estudio:
“Estudio Comercialización de Plantas Frutales, Vides y
Plantines de Hortalizas en Chile”**

Informe final

Diciembre de 2013

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias
www.odepa.gob.cl



Estudio encargado por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)
del Ministerio de Agricultura

2013

Director y Representante Legal

Gustavo Rojas Le-Bert

Informaciones:

Centro de Información Silvoagropecuaria, CIS
Valentín Letelier 1339 - Código Postal 6501970
Teléfono (56-2) 2397 3000 - Fax (56-2) 2397 3044
www.odepa.gob.cl

El presente estudio se puede reproducir total o parcialmente, citando la fuente.

Esta investigación fue encargada por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias -Odepa- por lo cual los comentarios y conclusiones emitidas en este documento no representan necesariamente la opinión de la institución contratante.

"Estudio Comercialización de Plantas Frutales, Vides y Plantines de Hortalizas en Chile"



Asociación Gremial de Viveros de Chile

Diciembre de 2013

www.odepa.gob.cl

Santiago de Chile

ÍNDICE

I. Resumen Ejecutivo.....	6
II. Introducción.....	7
III. Objetivos	7
IV. Metodología Utilizada.....	8
V. Alcance y Universo del Estudio de Viveros.....	11
VI. Resultados del Estudio y Análisis Viveros Frutales.....	11
1. Análisis de datos Productivos y Tecnológicos Viveros Frutales.....	11
2. Análisis de datos Mano de obra y empleo Viveros Frutales	20
3. Análisis de datos Comerciales Viveros Frutales.....	27
VII. Resultados del Estudio y Análisis Viveros Hortícolas	33
1. Análisis de datos Productivos y Tecnológicos Viveros Hortícolas.....	33
2. Análisis de datos Mano de obra y empleo Viveros Hortícolas.....	43
3. Análisis de datos Comerciales Viveros Hortícolas	50
VIII. Discusión del Estudio y Análisis de Viveros Frutales y Hortícolas.....	55
IX. Análisis y Tendencias Plantas Frutales y Hortícolas Comercializadas en Chile...59	
X. Plantas Frutales Comercializadas y/o transferidas en Chile entre 2008 - 2012....64	
XI. P. Hortícolas Comercializadas y/o transferidas en Chile entre 2010 - 2012.....142	
XII. Conclusiones.....	145
XIII. Producto Adicional: Fichas Especies y Variedades Frutales.....	148
ANEXO N° 1: DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES.....	176
ANEXO N° 2: DIRECTORIO VIVEROS HORTÍCOLAS.....	180

ÍNDICE DE CUADROS

- Cuadro 1:** RESUMEN CALENDARIZACIÓN DE VISITAS A VIVEROS
- Cuadro 2:** INFRAESTRUCTURA VIVEROS FRUTALES (EN BASE A 72 ENCUESTAS)
- Cuadro 3:** SUPERFICIES VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 4:** ANÁLISIS DATOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 5:** ORIGEN AGUA DE RIEGO VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 6:** SISTEMA DE RIEGO VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 7:** FUENTES DE ENERGÍA UTILIZADA VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 8:** TIPOS DE CERTIFICACIÓN VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 9:** MATERIALES INICIALES VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 10:** EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE INSUMOS UTILIZADAS POR VIVEROS F.
- Cuadro 11:** SUSTRATOS UTILIZADOS VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 12:** ORIGEN DE LOS SUSTRATOS VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 13:** TRATAMIENTO A LOS SUSTRATOS VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 14:** DATOS RECURSOS HUMANOS VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 15:** N° TRABAJADORES SEGÚN GENERO Y CONTRATO VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 16:** N° TRABAJADORES SEGÚN CONTRATO Y GENERO VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 17:** N° DE TRABAJADORES SEGÚN NACIONALIDAD VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 18:** N° DE TRABAJADORES SEGÚN ESTUDIOS REALIZADOS V. FRUTALES
- Cuadro 19:** DIFICULTAD PARA ACCEDER A MANO DE OBRA VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 20:** UTILIZA MANO DE OBRA REGIONAL O LOCAL VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 21:** FRECUENCIA CAPACITACIÓN TRABAJADORES VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 22:** TEMAS QUE CAPACITA A SUS TRABAJADORES
- Cuadro 23:** DATOS COMERCIALES VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 24:** OBJETIVO DE PRODUCCIÓN VIVEROS FRUTALES
- Cuadro 25:** ORIGEN DEL CAPITAL VIVEROS FRUTALES

Cuadro 26: TAMAÑO DE LA EMPRESA VIVEROS FRUTALES

Cuadro 27: INFORMACIÓN DE LA FACTURA VIVEROS FRUTALES

Cuadro 28: INFORMACIÓN AMPARA LA ETIQUETA VIVEROS FRUTALES

Cuadro 29: SISTEMAS DE MONITOREO VIVEROS FRUTALES

Cuadro 30: SISTEMAS DE BIOSEGURIDAD VIVEROS FRUTALES

Cuadro 31: INFRAESTRUCTURA VIVEROS HORTÍCOLAS (EN BASE A 36 ENCUESTAS)

Cuadro 32: SUPERFICIES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 33: CONTINUACIÓN SUPERFICIES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 34: ANÁLISIS DATOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 35: ORIGEN AGUA DE RIEGO VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 36: SISTEMA DE RIEGO VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 37: FUENTES DE ENERGÍA UTILIZADA VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 38: TIPOS DE CERTIFICACIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 39: MATERIALES INICIALES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 40: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE INSUMOS UTILIZADAS POR VIVEROS H.

Cuadro 41: SUSTRATOS UTILIZADOS VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 42: ORIGEN DE LOS SUSTRATOS VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 43: TRATAMIENTO A LOS SUSTRATOS VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 44: DATOS RECURSOS HUMANOS VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 45: N° TRABAJADORES SEGÚN GENERO Y CONTRATO VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 46: N° TRABAJADORES SEGÚN CONTRATO Y GENERO VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 47: N° DE TRABAJADORES SEGÚN NACIONALIDAD VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 48: N° DE TRABAJADORES SEGÚN ESTUDIOS REALIZADOS V. HORTÍCOLAS

Cuadro 49: DIFICULTAD PARA ACCEDER A MANO DE OBRA VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 50: ORIGEN MANO DE OBRA REGIONAL O LOCAL VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 51: FRECUENCIA CAPACITACIÓN TRABAJADORES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 52: TEMAS QUE CAPACITA A SUS TRABAJADORES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 53: DATOS COMERCIALES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 54: OBJETIVO DE PRODUCCIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 55: ORIGEN DEL CAPITAL VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 56: TAMAÑO DE LA EMPRESA VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 57: INFORMACIÓN DE LA FACTURA VIVEROS FRUTALES

Cuadro 58: INFORMACIÓN AMPARA LA ETIQUETA VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 59: SISTEMAS DE MONITOREO VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 60: SISTEMAS DE BIOSEGURIDAD VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 61: PLANTAS FRUTALES COMERCIALIZADAS ENTRE 2008 y 2012

Cuadro 62: PLANTAS HORTÍCOLAS COMERCIALIZADAS ENTRE 2010 y 2012

I. Resumen Ejecutivo

El presente informe corresponde al análisis final del estudio “Comercialización de Plantas Frutales, Vides y Plantines de Hortalizas en Chile”, desarrollado por la Asociación Gremial de Viveros Frutales (AGVF) y que según las bases de la licitación pública correspondiente, da cuenta de la realización de los productos y actividades definidos en una Carta Gantt, de acuerdo a los requerimientos de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA).

Para efectos de lo requerido, se ha realizado un análisis de la información recopilada en una encuesta nacional a todos los viveros objetivos, tanto frutales como hortícolas, la que incluye información histórica de comercialización, mano de obra y empleo utilizada, y datos técnicos de producción.

De manera adicional a lo descrito anteriormente, se incluye además el denominado Producto N° 1, correspondiente al Directorio de Empresas en estudio actualizado al **25 de octubre 2013**.

Junto a lo anterior, se han realizado Fichas técnicas de las especies y variedades frutales acordadas en conjunto con el comité técnico evaluador de ODEPA.

II. Introducción

Chile cuenta con la industria más grande y dinámica del hemisferio sur en la producción de frutas y la segunda en vinos, siendo los viveros frutales un pilar fundamental para el desarrollo de estas actividades. De igual forma ocurre en la industria de las hortalizas, en donde los viveros hortícolas constituyen un soporte para la agroindustria, consumo fresco y desarrollo de investigación.

El presente estudio constituye la primera publicación que integra información de comercialización, mano de obra y datos técnicos de producción de la industria viverística nacional de frutales y hortalizas, significando una herramienta clave para la toma de decisiones de todos los actores involucrados.

En esta publicación se reflejan las ventas anuales de plantas frutales desde 2008 a 2012 y plantines de hortalizas desde 2010 a 2012, incluyendo además datos técnicos de producción y mano de obra del último año para viveros de ambos rubros, lo que permite caracterizar la industria comercializadora de plantas, conocer las tendencias y estimar los volúmenes de producción futura, además de identificar las variedades protegidas.

La información contenida en este estudio, cuenta con la participación de viveros a lo largo del país, que se estima representan cerca del 85% de la producción nacional y cerca del 100% de las variedades protegidas presentes en Chile.

III. Objetivos

1. Objetivo General

Generar información estadística clave de la comercialización de Plantas frutales y hortícolas en Chile, en los últimos años, con el fin de apoyar la toma de decisiones tanto de los productores como de nuevos inversionistas en el sector, entregando análisis de tendencias.

2. Objetivos específicos

- Obtener un Directorio nacional de empresas de viveros frutales y hortalizas, por región y geo-referenciados.
- Información histórica de comercialización de plantas frutales y plantines de hortalizas en Chile.
- Información sobre mano de obra y empleos de los sectores Viverísticos, con diferentes enfoques.
- Información específica de los datos técnicos de producción de cada sector, considerando superficies, sustratos, origen de agua de riego y sistemas de riego, entre otros.
- Análisis y tendencias de comercialización de los sectores en estudio.

IV. Metodología Utilizada

1. Programa De Trabajo

1.1 Directorio de Empresas: Se realizó la actualización del Directorio de Empresas a Encuestar, lo cual se hizo por comunicación directa, a través de distintas vías, tales como teléfono, email y/o visita personal, modificando e incorporando los datos GPS de geo- referenciación, con el fin de actualizar la base de datos de contactos que posee la AGVF.

1.2 Distribución encuesta y recopilación de la información: Para obtener los datos e información se distribuyeron las encuestas: “Encuesta Nacional Viveros Hortícolas” y “Encuesta Nacional Viveros Frutales”, las cuales fueron entregadas a todos los Viveros frutales y Viveros hortícolas según corresponde (se encuentran en directorio).

1.3 Metodología de Trabajo Encuesta: El contenido de la información de la encuesta diseñada, ha considerado el criterio de los asesores especialistas consultados por la AGVF y las recomendaciones de ODEPA, a través del Comité Técnico asignado para este estudio.

En la elaboración de la encuesta para viveros frutales participó el directorio de la Asociación y el asesor especialista María Eugenia Arévalo.

Respecto a la encuesta de viveros hortícolas, se contó con el asesor Sr. Jorge Verschae V.

Cuadro 1. RESUMEN CALENDARIZACIÓN DE VISITAS A VIVEROS

PROGRAMACIÓN VISITA VIVEROS GEORREFERENCIACIÓN Y FORMULACIÓN ENCUESTAS 2013		
FECHA	REGIÓN	PROVINCIA A VISITAR
14-jun.	RM	Chacabuco
17-jun.	RM	Maipo
18-jun.	RM	Maipo
19-jun.	RM	Melipilla
20-jun.	Valparaíso	Quillota
21-jun.	Valparaíso	Quillota
24-jun.	O'Higgins	Cachapoal
25-jun.	O'Higgins	Cachapoal
26-jun.	O'Higgins	Colchagua
27-jun.	O'Higgins	Colchagua
02-jul.	Maule	Curicó
03-jul.	Maule	Curicó
04-jul.	Maule	Linares
05-jul.	Maule	Talca
09-jul.	Coquimbo	Elqui

Cuadro 1. Continuación RESUMEN CALENDARIZACIÓN DE VISITAS A VIVEROS

PROGRAMACIÓN VISITA VIVEROS GEORREFERENCIACIÓN Y FORMULACIÓN ENCUESTAS 2013		
FECHA	REGIÓN	PROVINCIA A VISITAR
10-jul.	Coquimbo	Limarí
10-sep.	RM	Chacabuco
11-sep.	RM	Maipo
12-sep.	RM	Maipo
23-sep.	RM	Melipilla
24-sep.	Valparaíso	Quillota
25-sep.	Valparaíso	Quillota
26-sep.	O'Higgins	Cachapoal
01-oct.	O'Higgins	Cachapoal
02-oct.	O'Higgins	Colchagua
03-oct.	O'Higgins	Colchagua
07-oct.	Maule	Curicó
08-oct.	Maule	Curicó
09-oct.	Maule	Linares
10-oct.	Maule	Talca
14-oct.	Coquimbo	Elqui
15-oct.	Coquimbo	Limarí

1.4 Catastro Comercialización de Plantas Frutales y Plantines de Hortalizas: Esta información se recopiló a través de la encuesta realizada a los viveristas, la cual incluye una hoja de comercialización de plantas o plantines de los últimos 5 años (2008 -2012 para el caso de los frutales y últimos 3 años para el caso de los plantines de hortalizas) tanto para el mercado nacional como internacional, según corresponda.

1.5 Información Mano de Obra Utilizada y Datos Técnicos de Producción: Se aplicó en la encuesta un *checklist* (encuesta 2 y 3) que considera la información de mano de obra utilizada y datos técnicos de producción del pasado año 2012. Los ítems a considerar para la elaboración de dicha encuesta se encuentran en Anexo N° 1.

1.6 Análisis y Tendencia de Comercialización: De manera posterior a la recopilación de datos y encuestas realizadas según la información detallada en los puntos anteriores se procedió a consolidar los datos recolectados, los que fueron analizados e interpretados para reflejar tendencias de la industria, junto con la estimación, a partir de los totales consolidados, de la superficie plantada cada año, por especie y variedad.

1.7 Ficha Técnica Variedades Frutales más Comercializadas: Como producto adicional, se generaron fichas técnicas de las principales especies y variedades frutales definidas en conjunto con el Comité Técnico.

Las características y/o variables presentadas para cada ficha técnica se recopilaron de las principales instituciones internacionales que con la información oficial de las variedades indicadas, tales como la UPOV, Universidad de California, entre otros.

En el caso de que las variedades sin descripción oficial internacional, se realizó la consulta a Viveros de Chile especializados en la especie y variedad que corresponde.

2. Criterios Selección Empresas a Encuestar

Para la obtención de la información, la AGV cuenta con una base de datos de contacto de prácticamente el 100% de los viveros que propagan frutales y hortalizas en el país y que se encuentran dentro de los registros oficiales del Servicio Agrícola y Ganadero. La Asociación contó con la información de los más de 60 viveros que participaron en el anuario de viveros frutales publicado en 2011, más las instalaciones de viveros que participan en el Acuerdo de Producción Limpia del sector (liderado por la Asociación), a quienes se ha contactado para que formen parte de este estudio.

Respecto a los viveros de hortalizas, se coordinaron visitas o entrevistas con todos los viveros de la lista de contactos que posee la Asociación, la que ha sido cotejada con los registros del Servicio Agrícola y Ganadero.

Según lo Anterior, la selección de los viveros que forman parte del directorio, ha considerado el siguiente criterio para viveros frutales y para viveros de hortalizas según corresponda:

Viveros socios AGV

Viveros participantes Anuario Frutales 2011

Viveros adheridos al Acuerdo Producción Limpia

Viveros de Hortaliza con más de 50.000 plantines de producción anual.

Para el caso de los Viveros de hortalizas, se consideró la base en razón al borrador de Resolución SAG, el cual regula los Viveros de hortaliza, por lo cual una producción mayor a 50.000 plantines anuales se considerará un vivero fiscalizable.

V. Alcance y Universo del Estudio de Viveros

En base al directorio de Viveros frutales, el cual cuenta con 97 viveros se han recibido y/o recopilado 72 encuestas. En base al directorio de Viveros Hortícolas, el cual cuenta con 42 Viveros, se han recibido y/o recopilado 37 encuestas.

Las razones por las cuales no se pudo obtener la encuesta en los viveros faltantes son las siguientes:

1. Vivero ya no existe.
2. Vivero ya no cuenta con plantas
3. No quiere participar del estudio.

En la totalidad de la información se cuenta para este estudio aproximadamente el 85% de las plantas comercializadas y/o transferidas en Chile, dada la representatividad e importancia de los viveros participantes del presente análisis.

VI. Resultados del Estudio y Análisis Viveros Frutales

1. Análisis de datos Productivos y Tecnológicos Viveros Frutales

I. Infraestructura

Cuadro 2. INFRAESTRUCTURA DE VIVEROS FRUTALES

POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
BODEGA	64	8	72	89%	11%
OFICINA	63	9	72	88%	13%
COMEDOR	55	17	72	76%	24%
CASILLEROS	48	24	72	67%	33%
BAÑO	66	6	72	92%	8%
LAB IN VITRO	12	60	72	17%	83%

Según lo indicado en el Cuadro 2, la mayor parte de los viveros frutales poseen en sus instalaciones infraestructura básica como bodegas, oficinas y baños por sobre el 70%.

Al tratarse de instalaciones más específicas, que implican más especialización y tecnologías, como laboratorios in vitro el porcentaje de Viveros que poseen este tipo de infraestructura es de solo un 17 %.

II. Datos técnicos de producción viveros frutales

Cuadro 3. SUPERFICIES DE VIVEROS FRUTALES (Ha)

Superficies viveros frutales (Ha)	N° Sucursales Productivas	Superficie total (Ha)	Superficie terreno propio (Ha)	Superficie terreno arrendado (Ha)
MENOR = 5	70	28	48	41
ENTRE 6 Y 20	2	11	10	5
MAS DE 20	0	25	9	22
TOTAL	72	64	67	68

Cuadro 3. Continuación. SUPERFICIES DE VIVEROS FRUTALES (Ha)

Superficies viveros frutales (Ha)	Superficie productiva total (Ha)	Superficie aire libre (Ha)	Superficie invernadero (Ha)	Superf. Malla o sombreadero (Ha)
MENOR = 5	38	39	60	66
ENTRE 6 Y 20	17	16	2	1
MAS DE 20	13	11	0	0
TOTAL	68	66	62	67

El rubro de Viveros frutales corresponde a una actividad intensiva de producción, esto explica que más del 50% de los viveros poseen superficies de producción menor a 5 ha.

Las empresas de gran tamaño, las cuales concentran un importante número de producción y una alta tecnología, pueden disponer de superficies mayores a 20 ha, sin embargo equivalen a sólo un 30 % aprox.

Cuadro 4. ANÁLISIS DATOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN VIVEROS FRUTALES

POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
DERECHOS DE AGUA	59	13	72	82%	18%
CALEFACCIÓN AMBIENTAL	19	53	72	26%	74%
CALEFACCIÓN BASAL	29	43	72	40%	60%
VENTILACIÓN FORZADA	12	60	72	17%	83%
CONTROL HUMEDAD AMBIENTAL	18	54	72	25%	75%

Cuadro 4. Continuación. ANÁLISIS DATOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN VIVEROS FRUTALES

POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
VENTILACIÓN	24	48	72	33%	67%
CÁMARA FRIGORÍFICA	14	58	72	19%	81%
CÁMARA GERMINACIÓN	12	60	72	17%	83%
CÁMARA CRECIMIENTO	15	57	72	21%	79%
RIEGO AUTOMÁTICO	45	27	72	63%	38%
INJERTACIÓN MECANIZADA	9	63	72	13%	88%
ARRANCA DE PLANTAS MECÁNICA	26	46	72	36%	64%
DESINFECCIÓN DE BANDEJAS	10	62	72	14%	86%

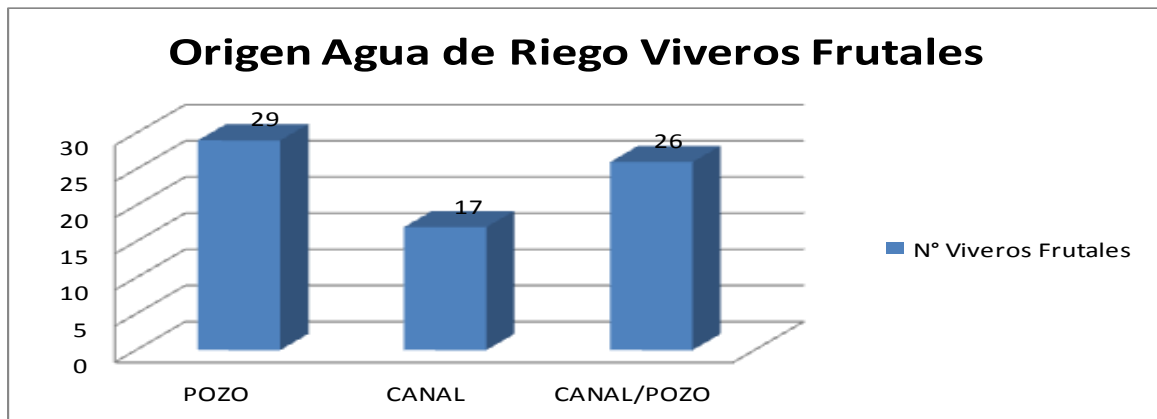
El cuadro 4, indica los niveles de tecnología y producción en los Viveros frutales. Los cuales están dados por capacidad tecnológica, sistemas automáticos, acceso a aguas de riego, entre otros aspectos.

Los resultados indican que el 82% posee derechos de agua, 40% cuenta con calefacción basal, 63% cuenta con sistema de riego automatizado. Mientras que el 72% declaró no contar con calefacción ambiental, 75% de ellos no cuenta con control de humedad ambiental, 81% no posee cámara frigorífica, 83% no cuenta con ventilación forzada ni cámara frigorífica, 67% no tiene ventilación, el 79% no cuenta con cámara de crecimiento, el 88% no cuenta con injertación mecanizada, el 64% no cuenta con un sistema de arranque de plantas mecanizado y el 86% no realiza desinfección de bandeja.

Cuadro 5. ORIGEN AGUA DE RIEGO DE LOS VIVEROS FRUTALES

ORIGEN AGUA DE RIEGO	POZO	CANAL	CANAL/POZO	TOTAL
	29	17	26	72
	40%	24%	36%	

Gráfico 1.

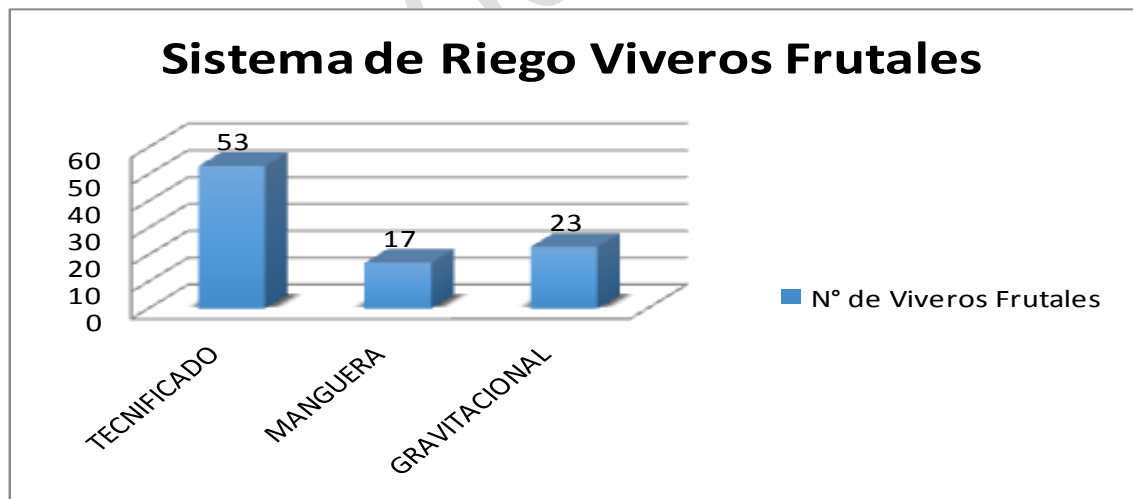


El origen del agua de riego en los viveros frutales corresponde un 40% a pozos de agua que representan a 29 de los 72 encuestados, los que cuentan con canal 17 con un 24%, y los viveros frutales que poseen ambos son 26 con un 36% del total.

Cuadro 6. SISTEMA DE RIEGO VIVEROS FRUTALES

SISTEMA DE RIEGO	TECNIFICADO	MANGUERA	GRAVITACIONAL
	53	17	23
	74%	24%	32%

Gráfico 2.

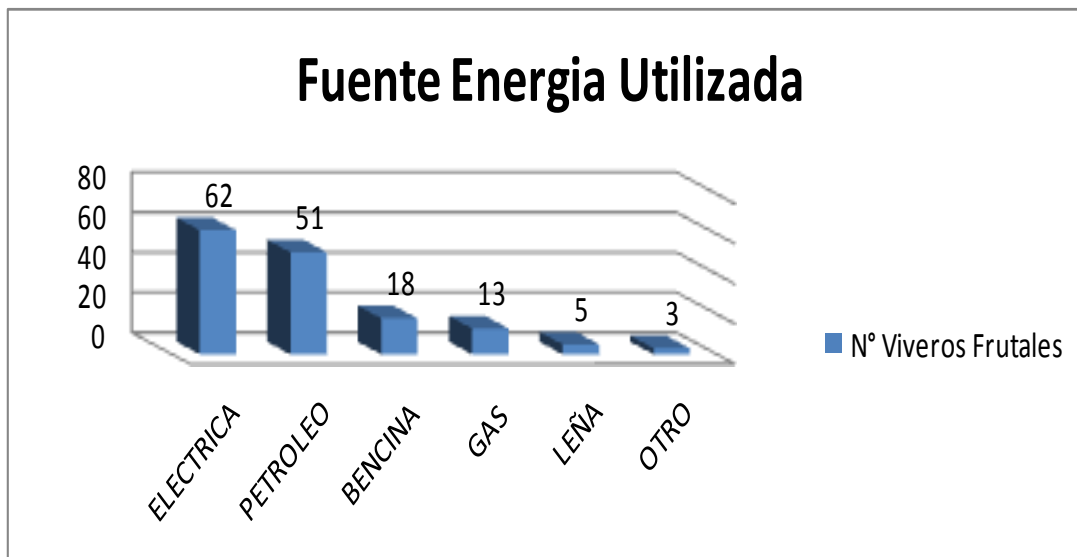


El gráfico 2 ilustra el sistema de riego de los viveros frutales, donde un 74% de los viveristas poseen un sistema tecnificado que corresponde a 53 de los 72 viveros. El sistema gravitacional es utilizado por un 32% con 23 viveristas y el sistema de manguera corresponde al 24% con 17 viveros.

Cuadro 7. FUENTE DE ENERGÍA DE LOS VIVEROS FRUTALES

FUENTE DE ENERGÍA UTILIZADA	ELÉCTRICA	PETRÓLEO	BENCINA	GAS	LEÑA	OTRO
	62	51	18	13	5	3
	86%	71%	25%	18%	7%	4%

Grafico 3.

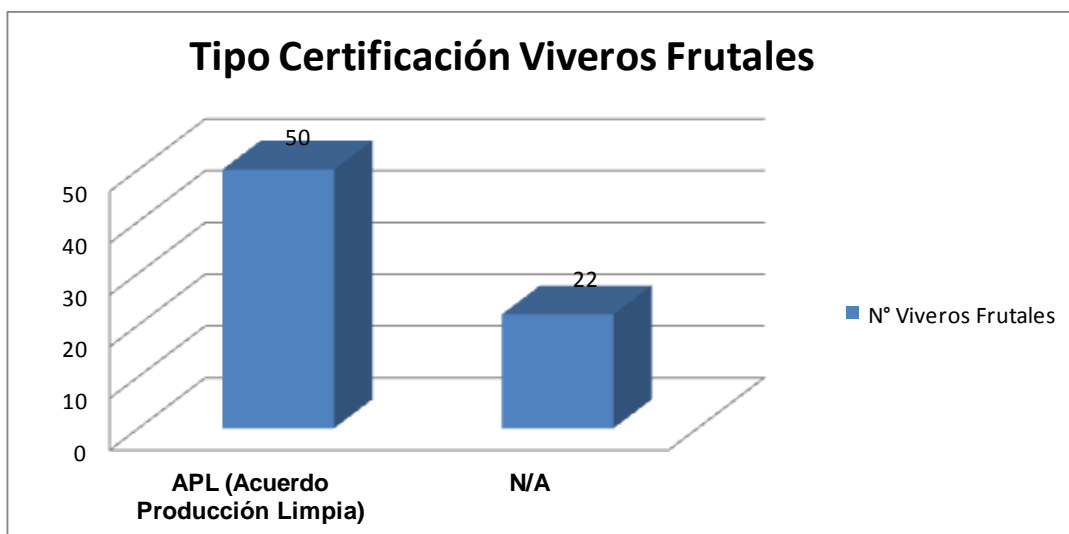


Las fuentes de energía utilizadas por los viveros frutales, son la energía eléctrica corresponde a un 86% con 62 viveros, el petróleo con un 71% representando a 51 viveros, bencina un 25% con 18 viveristas, gas un 18% con 13 viveros, leña un 7% con 5 viveros y otros un 4% con 3 viveros.

Cuadro 8. TIPO DE CERTIFICACIÓN DE VIVEROS FRUTALES

TIPO DE CERTIFICACIÓN VIVERO FRUTALES	APL (Acuerdo Producción Limpia)	N/A	TOTAL
		50	22
	69%	31%	

Grafico 4.



El tipo de certificación de los viveros frutales corresponde en un 69% al acuerdo de producción limpia con 50 de los viveros, mientras el 31% de ellos (22), no poseen certificación.

III. DATOS MATERIALES INICIALES VIVEROS FRUTALES

Cuadro 9. MATERIALES INICIALES VIVEROS FRUTALES

POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
PLANTEL MADRE	51	21	72	71%	29%
MULTIPLICA MATERIAL DE VIVERO	63	9	72	88%	13%
COMPRA MATERIAL A TERCEROS	53	19	72	74%	26%
PRODUCE COMPOST	11	61	72	15%	85%

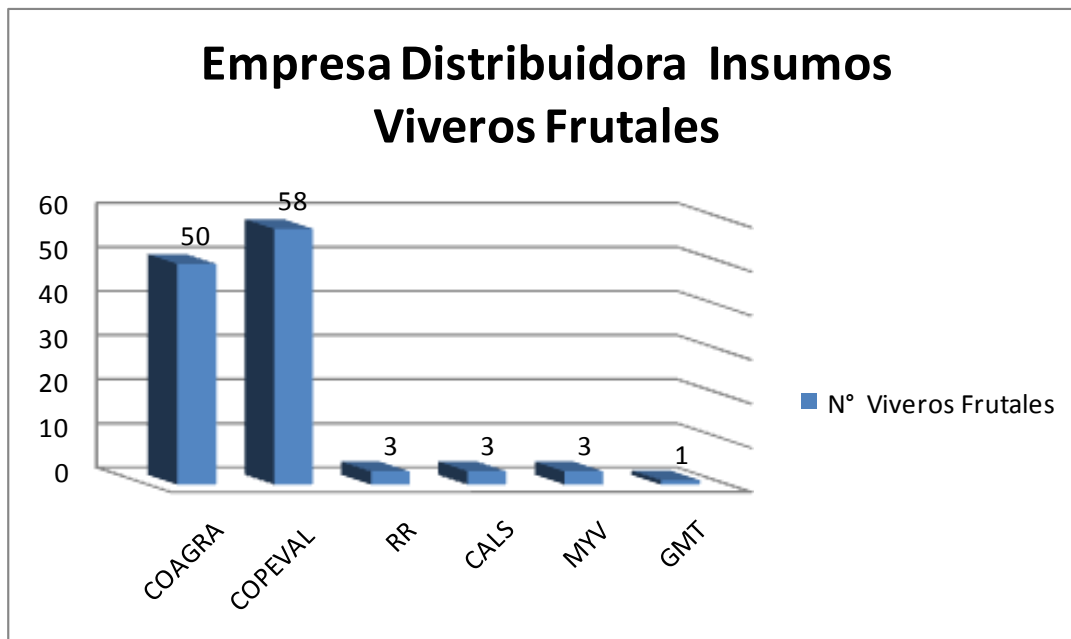
Los materiales iniciales para la producción de plantas son fundamentalmente, el material vegetal inicial y el suelo o sustrato, el cuadro 8 indica la procedencia general de estos materiales.

Se indica que el 71% de ellos posee plantel madre, el 88% multiplica material de vivero, el 74% compra material a tercero y solo un 15% produce compost.

Cuadro 10. EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE INSUMOS UTILIZADAS POR VIVEROS FRUTALES

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE INSUMOS	COAGRA	COPEVAL	RR	CALS	MYV	GMT	AGROCENTRO
	50	58	3	3	3	1	2
	69%	81%	4%	4%	4%	1%	3%

Gráfico 5.

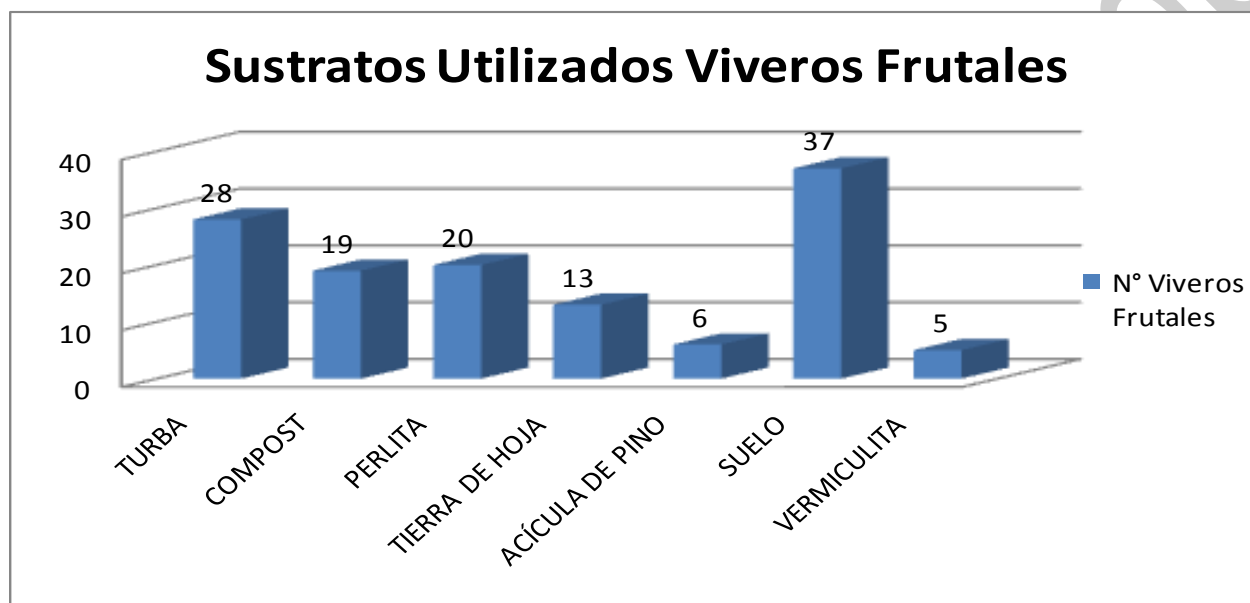


Las empresas distribuidoras de insumos corresponden a Coagra con un 69%, Copeval con 81%, RR con 4%, Cals con 4%, MYV con 4% y GMT con 1%.

Cuadro 11. SUSTRATOS UTILIZADOS EN VIVEROS FRUTALES

	TURBA	COMPOST	PERLITA	TIERRA DE HOJA	ACÍCULA DE PINO	SUELO	VERMICULITA
SUSTRATOS UTILIZADOS	28	19	20	13	6	37	5
	39%	26%	28%	18%	8%	51%	7%

Gráfico 6.

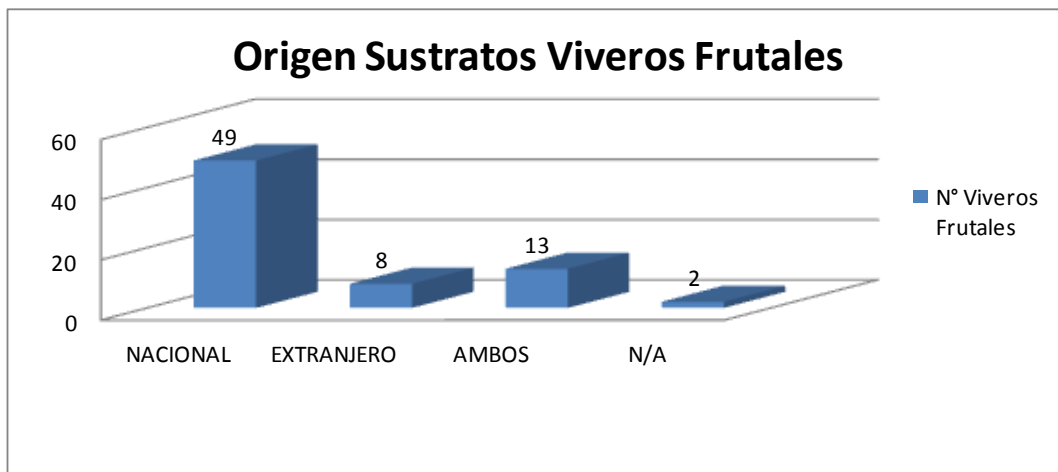


El gráfico 6 indica que el 51% de los Viveros utilizan el suelo directo como sustrato para producir plantas, un 39% utiliza turba correspondiente a 28 viveros, un 28% utiliza perlita, un 26% utiliza compost, 18% corresponde a tierra de hoja, 7% acícula de pino y un 7% de los viveros utiliza vermiculita.

Cuadro 12. ORIGEN DE LOS SUSTRATOS UTILIZADOS EN VIVEROS FRUTALES

ORIGEN SUSTRATO	NACIONAL	EXTRANJERO	AMBOS	N/A
		49	8	13
	68%	11%	18%	3%

Gráfico 7.

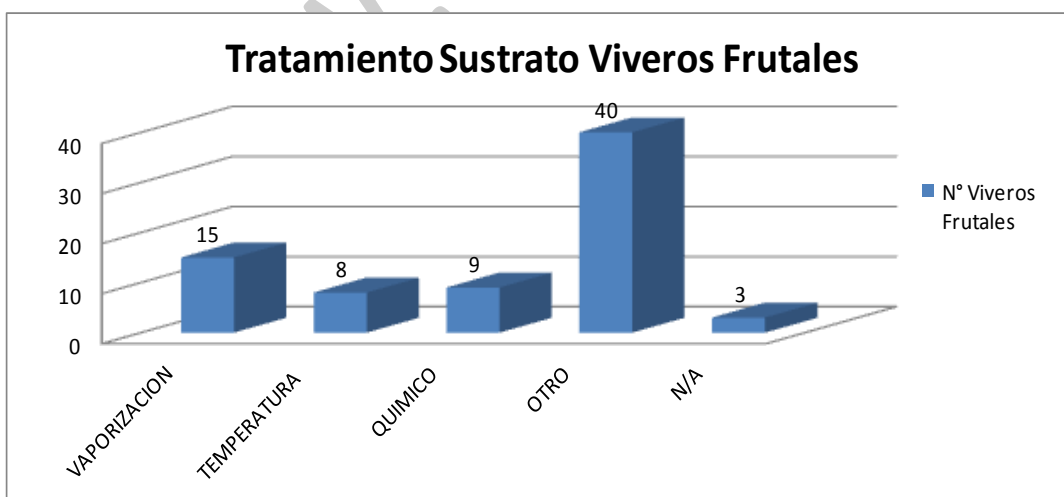


El Gráfico 7 indica que el 11% de los sustratos utilizado por los viveros, proviene de la importación y el 68% corresponde a sustrato de origen nacional. Mientras que un 18% de los viveros utiliza de ambas procedencias.

Cuadro 13. TRATAMIENTO SUSTRATOS UTILIZADOS EN VIVEROS FRUTALES

TRATAMIENTO SUSTRATO	VAPORIZACIÓN	TEMPERATURA	QUÍMICO	OTRO	N/A
		15	8	9	40
	21%	11%	13%	56%	4%

Gráfico 8.



El gráfico 8 indica los tratamientos de desinfección del sustrato lo que corresponde a un 21% de tratamiento por vaporización, 13% tratamiento químico y 11% tratamiento por temperatura. El 56% de los viveros utiliza otros tipos de tratamientos.

2. Análisis de datos Mano de obra y empleo Viveros Frutales

Cuadro 14. DATOS RECURSOS HUMANOS VIVEROS FRUTALES

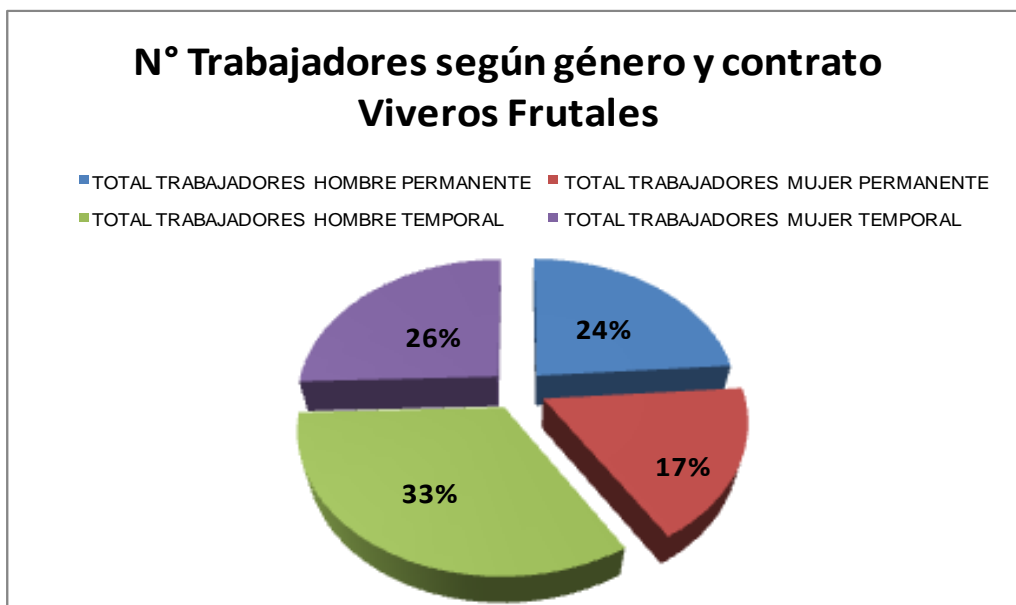
	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
UTILIZA FRANQUICIA SENSE	34	38	72	47%	53%
PERTENECE A UNA MUTUAL	51	21	72	71%	29%
CUENTA CON SINDICATO	6	66	72	8%	92%
CUENTA CON COMITÉ PARITARIO	25	47	72	35%	65%
USO CONTRATISTAS	31	39	70	44%	56%

Los datos del análisis de recursos humanos de los viveros frutales indican que el 71% pertenece a una mutual, el 53% no utiliza franquicia sense, el 92% no cuenta con sindicato, el 65% no cuenta con comité paritario y el 56% no utiliza contratistas.

Cuadro 15. NÚMERO DE TRABAJADORES SEGÚN GÉNERO Y CONTRATO EN VIVEROS FRUTALES

N° DE TRABAJADORES SEGÚN GÉNERO Y CONTRATO MANO DE OBRA	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL 3296 TRABAJADORES)
TOTAL TRABAJADORES HOMBRE PERMANENTE	784	24%
TOTAL TRABAJADORES MUJER PERMANENTE	575	17%
TOTAL TRABAJADORES HOMBRE TEMPORAL	1.094	33%
TOTAL TRABAJADORES MUJER TEMPORAL	843	26%
TOTAL	3.296	100%

Gráfico 9.

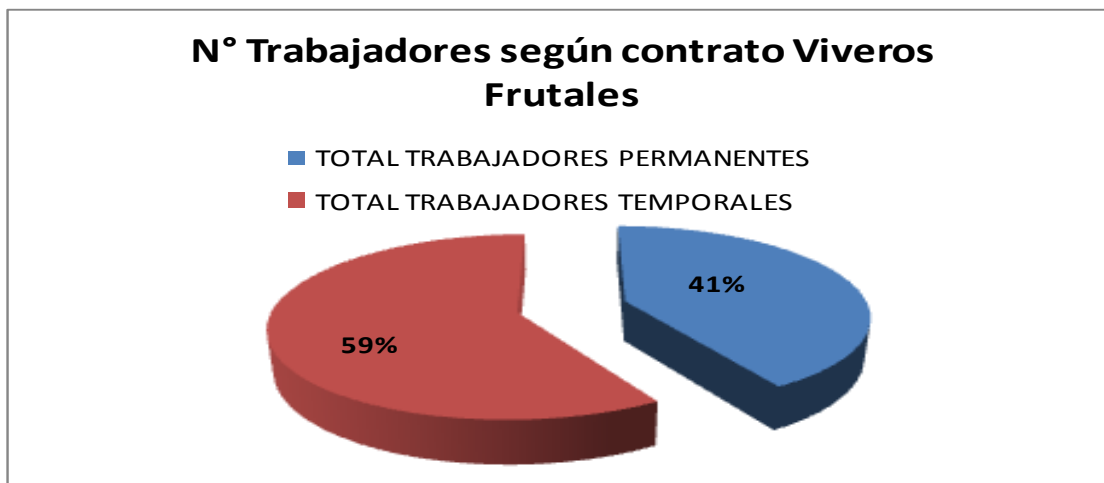


El gráfico 9, ilustra el número de trabajadores según género y contrato en los viveros frutales, arrojando un total de 33% de trabajadores hombres temporales y un 24% de trabajadores hombres permanentes, en tanto un 26% de las trabajadoras mujeres son temporales y un 17% son trabajadoras permanentes.

Cuadro 16. NÚMERO DE TRABAJADORES SEGÚN CONTRATO Y GÉNERO EN VIVEROS FRUTALES

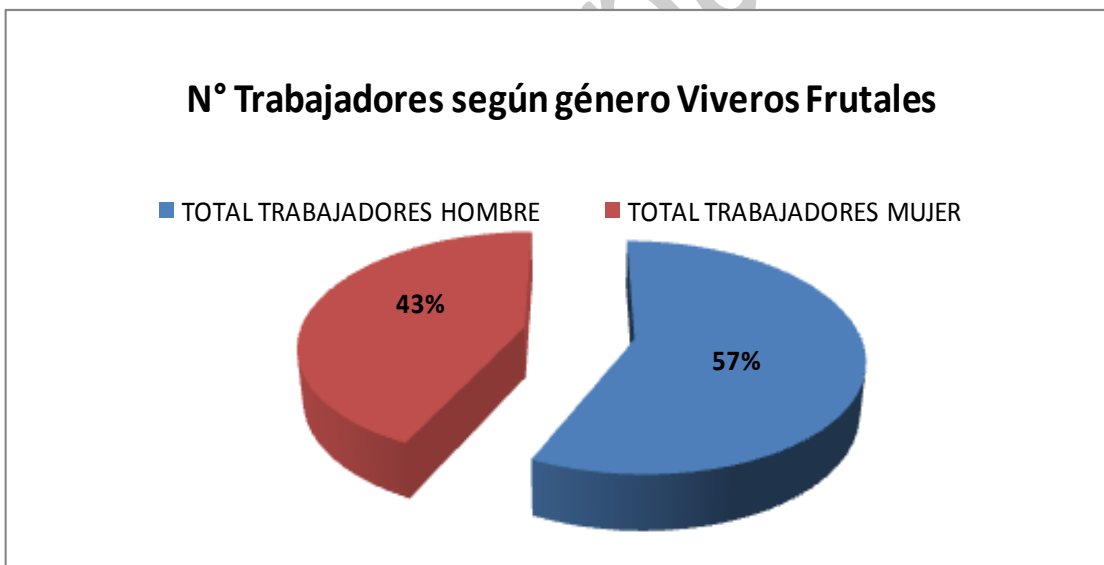
N° DE TRABAJADORES SEGÚN CONTRATO Y GÉNERO	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL 3296 TRABAJADORES)
TOTAL TRABAJADORES PERMANENTES	1.359	41%
TOTAL TRABAJADORES TEMPORALES	1.937	59%
TOTAL TRABAJADORES HOMBRE	1.878	57%
TOTAL TRABAJADORES MUJER	1.418	43%

Gráfico 10.



El número de trabajadores según contrato en los viveros frutales se desglosa de la siguiente manera, el 59% de los trabajadores lo hace en forma temporal representando así 1937 trabajadores, en tanto el 41% lo hace en forma permanente siendo 1359 trabajadores permanentes.

Gráfico 11.

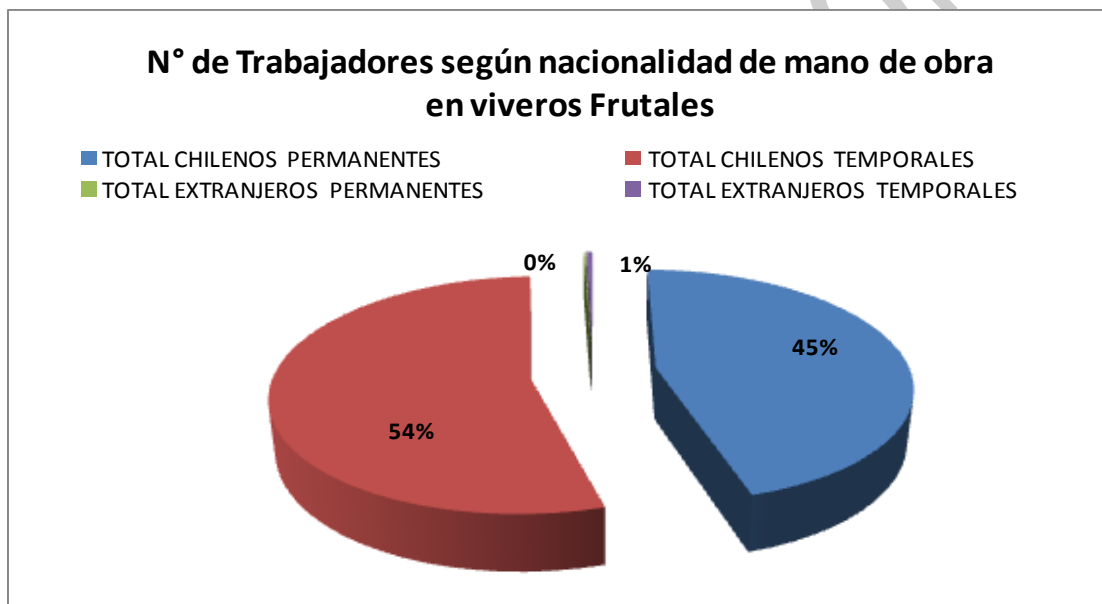


El gráfico 11, muestra el número de trabajadores según género en los viveros frutales dando un cómputo de 1879 trabajadores hombres representando el 57%, y 1418 mujeres representadas en el 43% de los trabajadores.

Cuadro 17. NÚMERO DE TRABAJADORES SEGÚN NACIONALIDAD DE MANO DE OBRA EN VIVEROS FRUTALES

N° DE TRABAJADORES SEGÚN NACIONALIDAD MANO DE OBRA	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL 3296 TRABAJADORES)
TOTAL CHILENOS PERMANENTES	1.495	39,7%
TOTAL CHILENOS TEMPORALES	1.782	54,1%
TOTAL EXTRANJEROS PERMANENTES	5	0,2%
TOTAL EXTRANJEROS TEMPORALES	14	0,4%
TOTAL	3.296	

Gráfico 12.

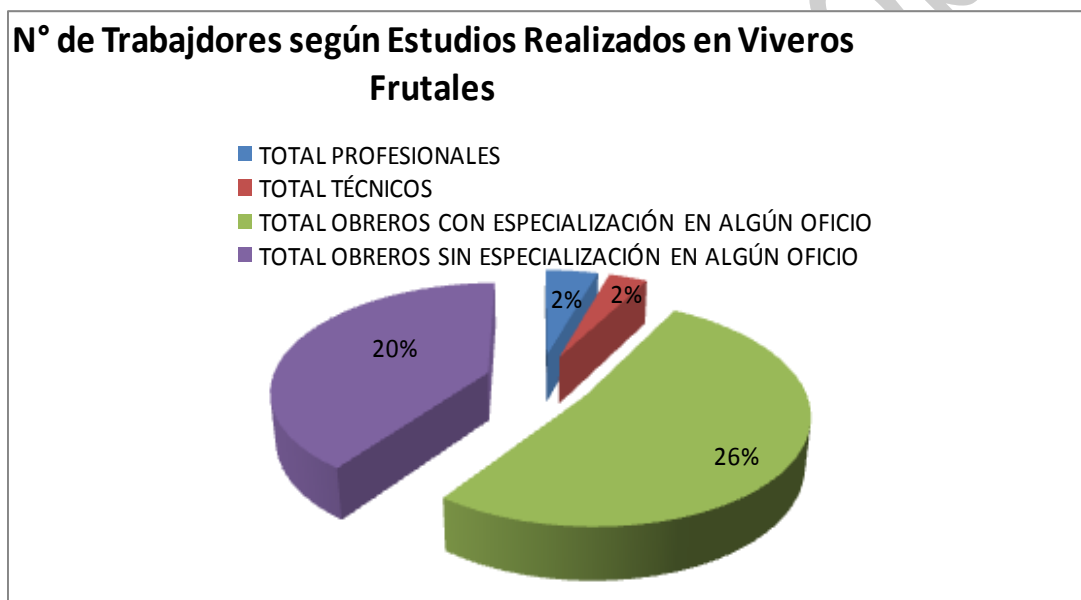


Según la nacionalidad de la mano de obra en los viveros frutales, existen actualmente 1782 trabajadores Chilenos temporales que corresponde al 54%, mientras que el 45% corresponden a chilenos permanentes, y solo en 1% corresponde a extranjeros temporales.

Cuadro 18. NÚMERO DE TRABAJADORES SEGÚN ESTUDIOS REALIZADOS EN VIVEROS FRUTALES

N° DE TRABAJADORES SEGÚN ESTUDIOS REALIZADOS	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL 3296 TRABAJADORES)
TOTAL PROFESIONALES	152	5%
TOTAL TÉCNICOS	112	3%
TOTAL OBREROS CON ESPECIALIZACIÓN EN ALGÚN OFICIO	1.698	52%
TOTAL OBREROS SIN ESPECIALIZACIÓN EN ALGÚN OFICIO	1.307	40%
TOTAL	3.269	

Gráfico 13.

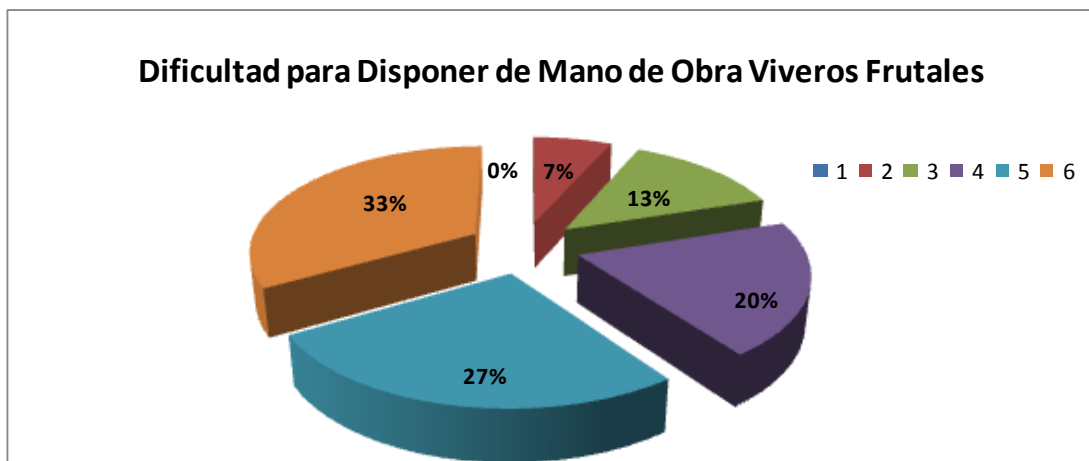


El gráfico 13 indica que en los viveros frutales hay un 26% de los trabajadores obreros con alguna especialización u oficio, un 20% de los trabajadores son obreros sin especialización, un 2% de los trabajadores posee algún grado técnico y solo el 2% de los trabajadores posee un título profesional.

Cuadro 19. DIFICULTAD PARA DISPONER DE MANO DE OBRA EN VIVEROS FRUTALES

DIFICULTAD PARA DISPONER DE MANO DE OBRA (0 Menor dificultad)	0	1	2	3	4	5
	21	2	4	28	12	5
	29%	3%	6%	39%	17%	7%

Grafico 14.

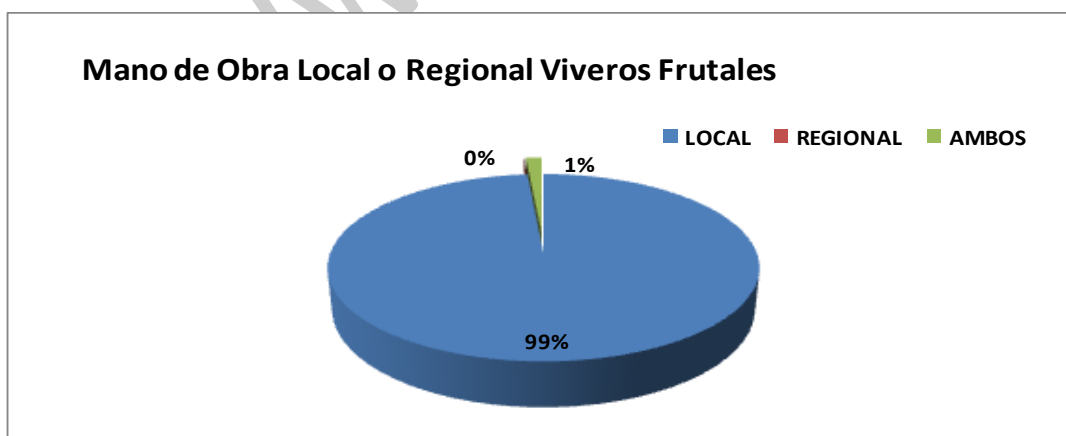


El gráfico 14 muestra la dificultad para disponer de mano de obra en los viveros frutales, indicando que un 33% de los encuestados declara que tiene un nivel de dificultad correspondiente a 6 de una escala del 1 al 6 (siendo 1 menor y 6 máxima dificultad). El 27% un 5, el 20% un 4, el 13% un 3 y el 7% un 2.

Cuadro 20. UTILIZA MANO DE OBRA LOCAL O REGIONAL EN VIVEROS FRUTALES

UTILIZA MANO DE OBRA LOCAL O REGIONAL	LOCAL	REGIONAL	AMBOS
	71	0	1
	99%	0%	1%

Grafico 15.

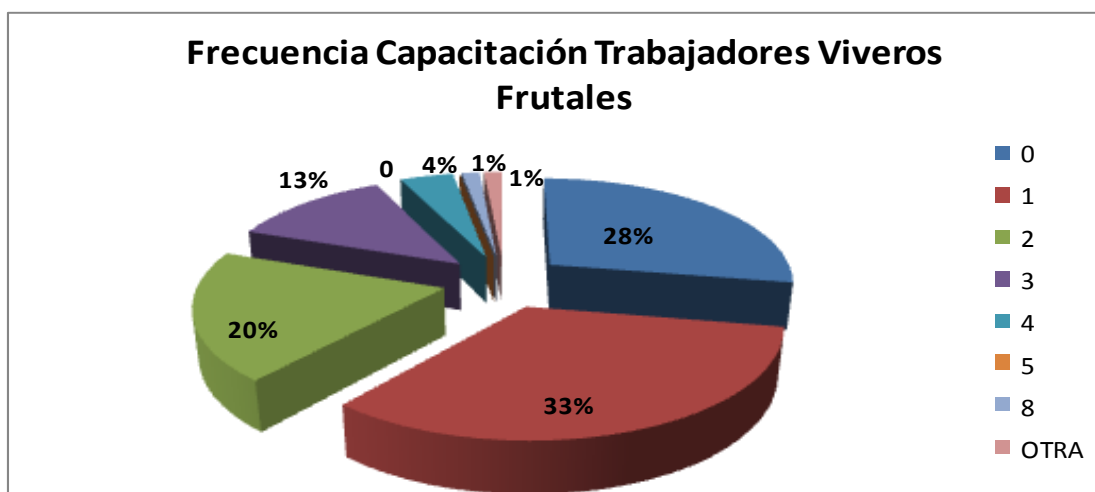


La mano de obra en los viveros frutales corresponde a un 99% local, y un 1% de los encuestados poseen ambas regional y local.

Cuadro 21. FRECUENCIA CAPACITACIÓN TRABAJADORES VIVEROS FRUTALES

FRECUENCIA CAPACITACIÓN A TRABAJADORES (Veces en el año)	0	1	2	3	4	5	8	OTRA
	20	24	14	9	3	0	1	1
	28%	33%	19%	13%	4%	0%	1%	1%

Grafico 16.

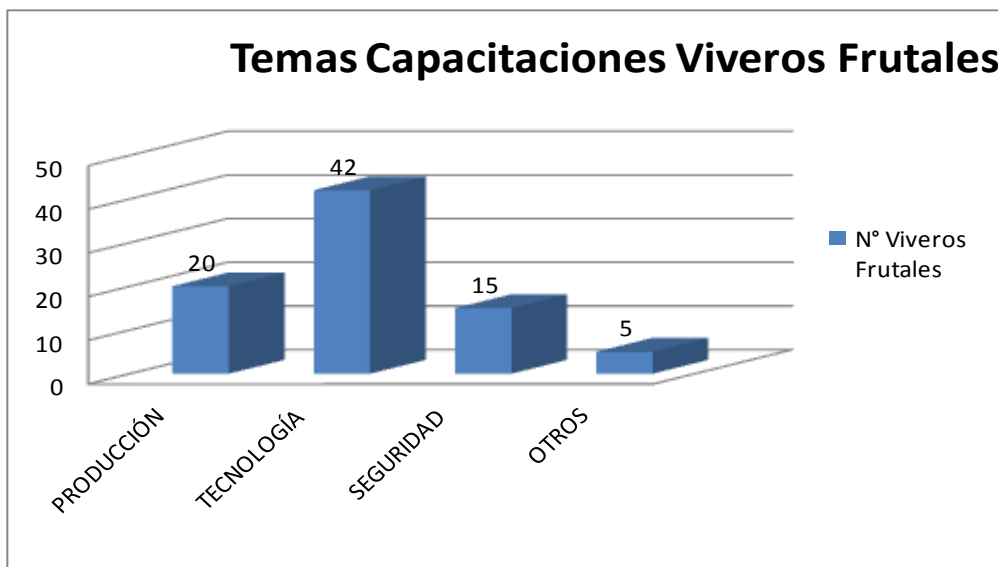


La frecuencia con que los viveristas capacitan a sus trabajadores, un 33% una vez al año, 28% no capacita, el 20% dos veces al año, 13% tres veces al año, el 4% cuatro veces al año, y un 1% ocho veces al año.

Cuadro 22. TEMAS EN QUE CAPACITA A SUS TRABAJADORES EN VIVEROS FRUTALES

TEMAS EN QUE CAPACITA A SUS TRABAJADORES	PRODUCCIÓN	TECNOLOGÍA	SEGURIDAD	OTROS
	20	42	15	5
	28%	58%	21%	7%

Grafico 17.



Temas en que los viveristas frutales capacitan a sus trabajadores; el 58% que corresponde a 42 viveristas de ellos capacita en Tecnología, el 28% que corresponde a 20 viveristas capacita en Producción, el 21% que corresponde a 15 capacita en seguridad y un 7% capacita en otros temas.

3. ANÁLISIS DATOS COMERCIALES VIVEROS FRUTALES

Cuadro 23. DATOS COMERCIALES VIVEROS FRUTALES

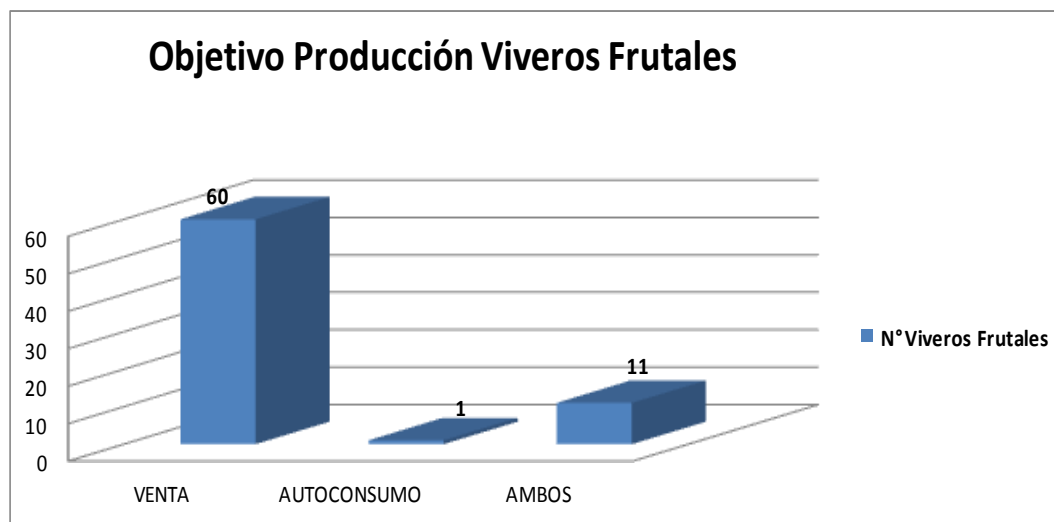
POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
USUARIO INDAP	4	68	72	6%	94%
VIVERO PERSONA NATURAL	24	48	72	33%	67%
INICIO ACTIVIDADES SII	72	0	72	100%	0%
EMITE FACTURA	72	0	72	100%	0%
EMITE BOLETA	23	49	72	32%	68%
CUENTA CON ETIQUETA	66	6	72	92%	8%

El análisis de datos comerciales arroja que el 100% de los viveros cuenta con inicio de actividades y emite factura, el 92% cuenta con etiqueta, el 94% no son usuarios de Indap, el 67% son de personas naturales y el 68% no emite boleta.

Cuadro 24. OBJETIVO PRODUCCIÓN VIVEROS FRUTALES

	VENTA	AUTOCONSUMO	AMBOS
OBJETIVO PRODUCCIÓN VIVERO	60	1	11
	83%	1%	15%

Gráfico 18.

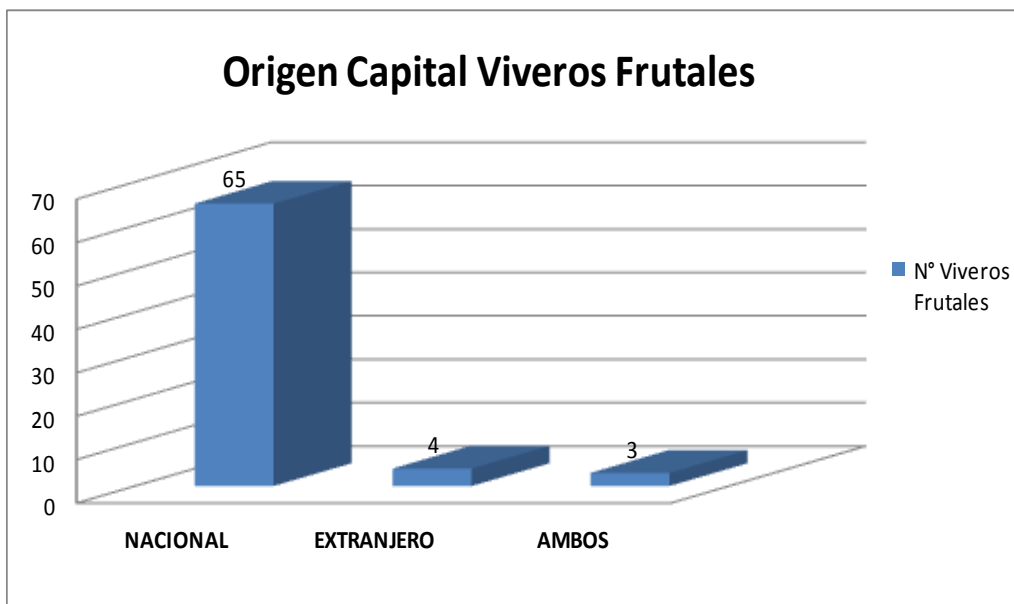


Objetivo de producción en viveros frutales el 83% corresponde a venta, 60 de los encuestados, y solo 1% es para autoconsumo, y los viveristas que tienen ambos objetivos corresponde al 15%.

Cuadro 25. ORIGEN CAPITAL VIVEROS FRUTALES

ORIGEN CAPITAL	NACIONAL	EXTRANJERO	AMBOS
	65	4	3
	90%	6%	4%

Gráfico 19.

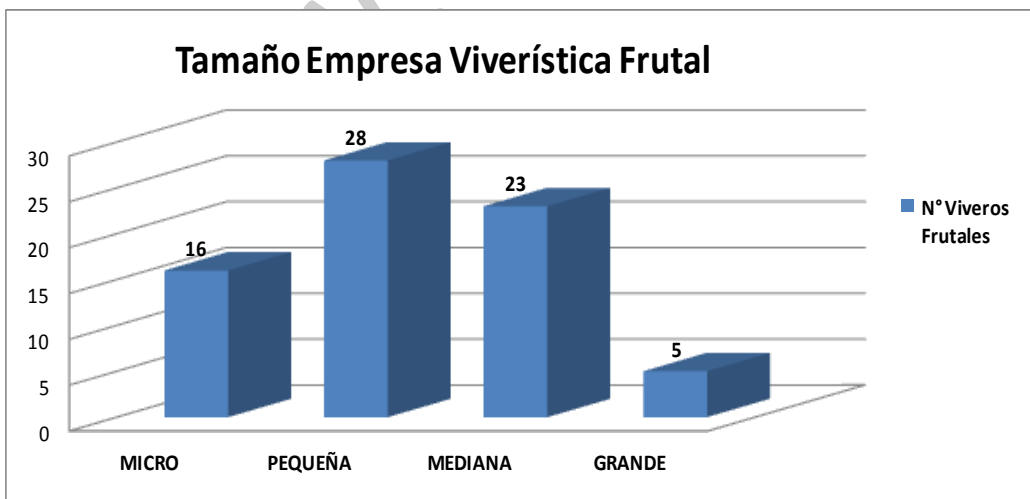


El origen del capital de los viveros frutales corresponde a Nacional en un 90%, con 65 viveros, capital Extranjero corresponde a 6% con 4 viveros. Los viveros que poseen ambos orígenes de capital son el 4%.

Cuadro 26. TAMAÑO EMPRESA VIVERISTA FRUTAL

	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
TAMAÑO EMPRESA	16	28	23	5
	22%	39%	32%	7%

Gráfico 20.

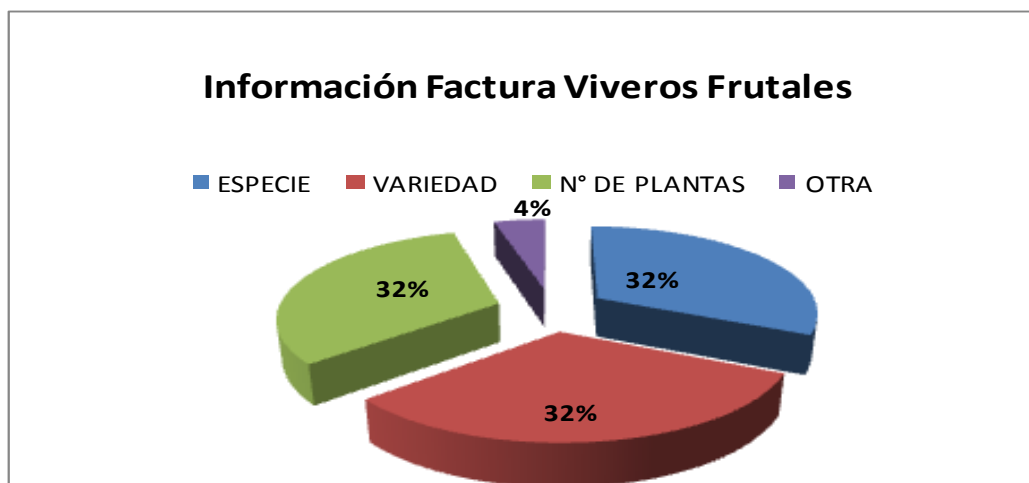


El gráfico 20, muestra los tamaños de las empresas de viveros frutales del total de 72 encuestadas 28 son pequeñas empresas el 39%, 23 son medianas empresas 32%.

Cuadro 27. INFORMACIÓN FACTURA VIVEROS FRUTALES

INFORMACIÓN QUE INDICA LA FACTURA	ESPECIE	VARIEDAD	N° DE PLANTAS	OTRA
	72	72	72	10
	100%	100%	100%	14%

Gráfico 21.

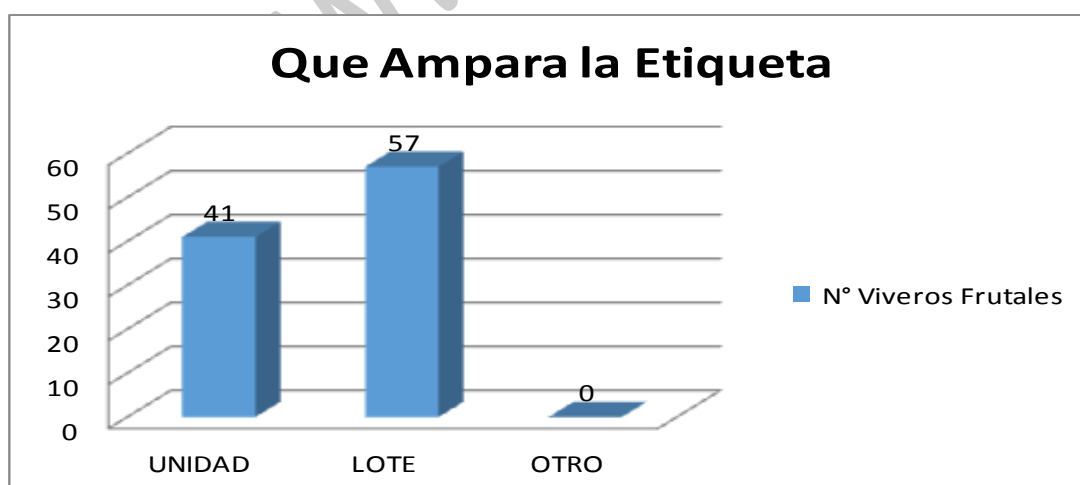


La información que presenta la factura de los viveros frutales: presentan N° de plantas, Variedad y Especie 36% cada una, y un 10% tiene otra información.

Cuadro 28. INFORMACIÓN QUE AMPARA LA ETIQUETA EN VIVEROS FRUTALES

QUE AMPARA LA ETIQUETA	UNIDAD	LOTE	OTRO
	41	57	0
	57%	79%	36%

Gráfico 22.

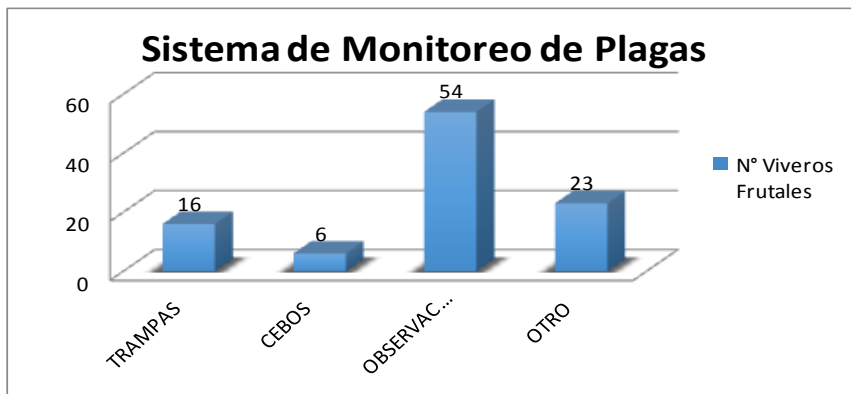


La información que ampara la etiqueta en los viveros frutales es Unidad un 57%, Lote 79% y Otro un 36%.

Cuadro 29. SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS VIVEROS FRUTALES

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS	TRAMPAS	CEBOS	OBSERVACIÓN	OTRO
		16	6	54
	22%	8%	75%	32%

Gráfico 23.

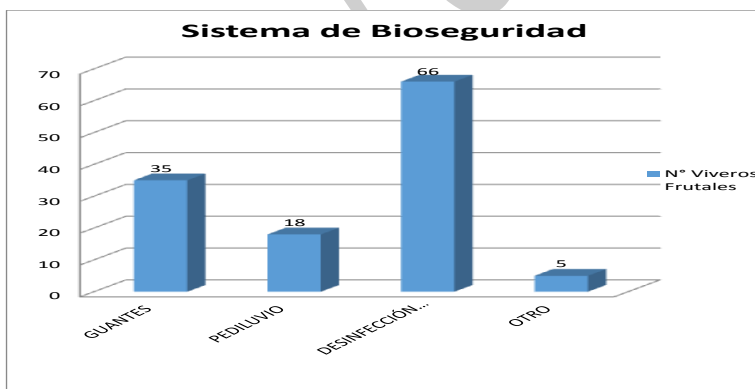


Los sistemas de monitoreo de plagas en viveros frutales se utiliza Observación un 75%, Trampas un 22%, Cebos 8% y otro sistema un 32%.

Cuadro 30. SISTEMA DE BIOSEGURIDAD VIVEROS FRUTALES

SISTEMA DE BIOSEGURIDAD	GUANTES	PEDILUVIO	DESINFECCIÓN HERRAMIENTAS	OTRO
		35	18	66
	49%	25%	92%	7%

Gráfico 24.



El sistema de bioseguridad utilizado por los viveristas frutales son la desinfección de las herramientas con un 92%, utilización de guantes un 49%, utilización de pediluvio un 25% y un 7% de los viveros realizan otro sistema de bioseguridad.

VII. Resultados del Estudio y Análisis Viveros Hortícolas

1. Análisis de datos Productivos y Tecnológicos Viveros Hortícolas

I. INFRAESTRUCTURA

Cuadro 31. INFRAESTRUCTURA VIVEROS HORTÍCOLAS

	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
BODEGA	22	14	36	61%	39%
OFICINA	23	13	36	64%	36%
COMEDOR	15	21	36	42%	58%
CASILLEROS	13	23	36	36%	64%
BAÑO	33	3	36	92%	8%

La infraestructura de los viveros hortícolas, cuentan con bodega un 61%, el 64% posee oficina, el 42% cuenta con comedor, el 92% cuenta con baño y el 64 no posee casilleros.

II. DATOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 32. SUCURSALES Y SUPERFICIES VIVEROS HORTÍCOLAS (Ha)

Sucursales y superficies (Ha)	N° Sucursales Productivas	Superficie total (Ha)	Superficie terreno propio (Ha)	Superficie terreno arrendado (Ha)
MENOR A 1	36	2	8	29
ENTRE 1 Y 3		9	8	2
MÁS DE 3		14	12	1
TOTAL	36	25	28	32

Cuadro 32. Continuación SUPERFICIES PRODUCTIVAS VIVEROS HORTALIZAS

Sucursales y superficies (Ha)	Superficie productiva total (Ha)	Superficie aire libre (Ha)	Superficie invernadero (Ha)	Superficie Malla o sembradero (Ha)
MENOR A 1	2	33	4	30
ENTRE 1 Y 3	4	1	6	4
MAS DE 3	4	1	2	0
TOTAL	10	35	12	34

El 100% de los viveros Hortícolas cuenta con 1 sucursal, 14 de los 36 encuestados cuenta con más de 3 Ha, 12 de ellos tiene más de 3 Ha de terreno propio, 29 de ellos tiene menos de 1 Ha arrendada, 4 tiene más de 3 Ha productivas, 33 tiene menos de 1 Ha al aire libre y la superficie malla o sombreado 30 tiene menos de 1 Ha.

Cuadro 33. DATOS DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA VIVEROS HORTALIZAS

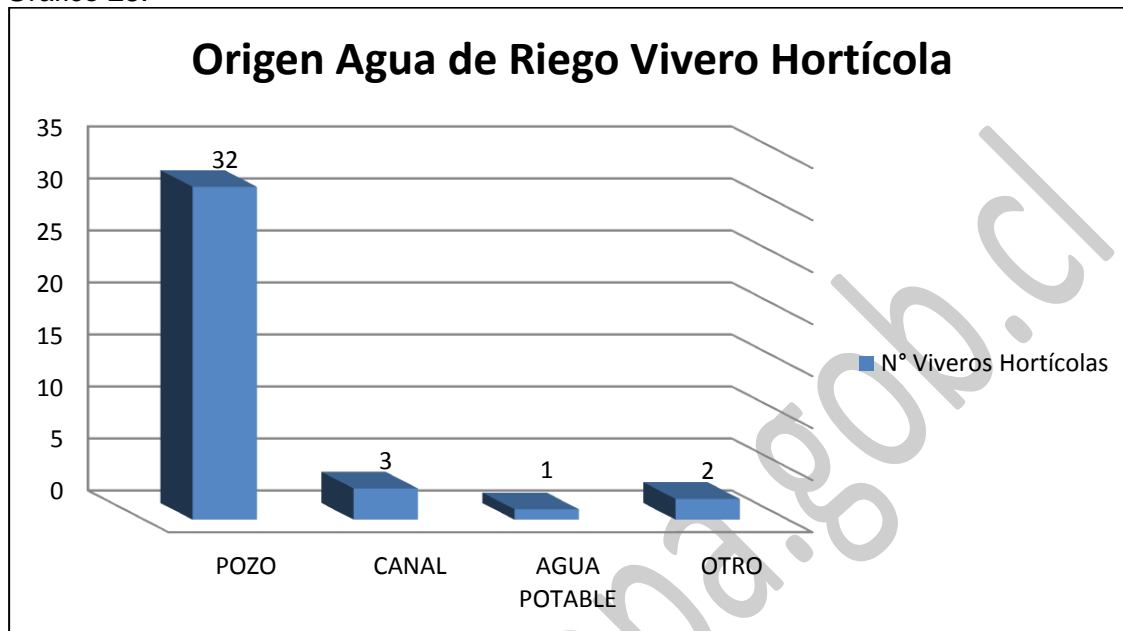
POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
DERECHOS DE AGUA	13	23	36	36%	64%
CALEFACCIÓN AMBIENTAL	12	24	36	33%	67%
CALEFACCIÓN BASAL	9	26	35	26%	74%
VENTILACIÓN FORZADA	9	27	36	25%	75%
CONTROL HUMEDAD AMBIENTAL	4	32	36	11%	89%
VENTILACIÓN	25	11	36	69%	31%
CÁMARA FRIGORÍFICA	5	31	36	14%	86%
CÁMARA GERMINACIÓN	11	25	36	31%	69%
CÁMARA CRECIMIENTO	5	31	36	14%	86%
RIEGO AUTOMÁTICO	19	17	36	53%	47%
INJERTACIÓN MECANIZADA	0	36	36	0%	100%
ARRANCA DE PLANTAS MECÁNICA	1	35	36	3%	97%
DESINFECCIÓN DE BANDEJAS	18	18	36	50%	50%
SIEMBRA AUTOMATIZADA	15	21	36	42%	58%
CERTIFICACIÓN	2	34	36	6%	94%
COMPRA SEMILLA A TERCEROS	33	3	36	92%	8%

Los datos de producción y tecnología en viveros hortícolas arrojaron los siguientes resultados, el 64% no posee derechos de agua, el 67% no cuenta con calefacción ambiental, el 74% no cuenta con calefacción basal, el 75% no cuenta con ventilación forzada, el 89% no tiene control de humedad ambiental, el 69% posee ventilación, el 86% no cuenta con cámara de crecimiento, el 53% posee riego automatizado, el 100% no tiene injertación mecanizada, el 97% no cuenta con arranque de plantas mecanizado, el 50% realiza desinfección de bandeja, el 58% no cuenta con siembra automática, el 94% no cuenta con certificación y el 92% compra semilla a terceros.

Cuadro 34. ORIGEN AGUA RIEGO VIVEROS HORTÍCOLAS

ORIGEN AGUA DE RIEGO	POZO	CANAL	AGUA POTABLE	OTRO
	32	3	1	2
	89%	8%	3%	6%

Gráfico 25.

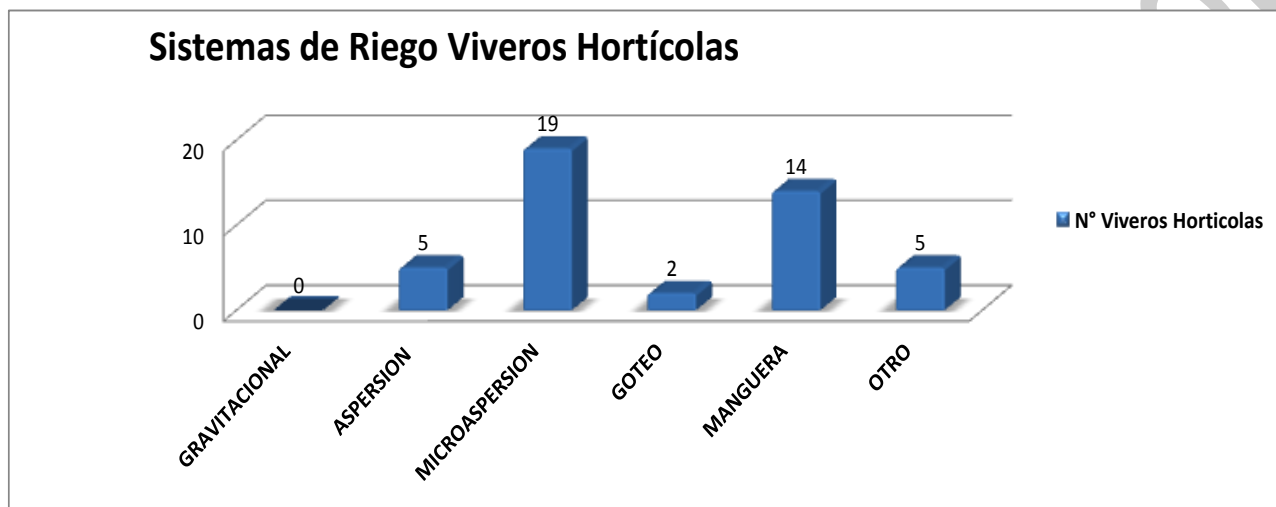


El origen del agua de riego en los viveros hortícolas corresponde un 89% a pozos de agua que representan a 32 de los 36 encuestados, los que cuentan con canal 3 con un 8%, los viveros hortícolas que poseen agua potable es 1 con un 3% del total y 2 de los viveristas poseen otro origen de agua.

Cuadro 35. SISTEMAS DE RIEGO VIVEROS HORTÍCOLAS

SISTEMA DE RIEGO	GRAVITACIONAL	ASPERSIÓN	MICROASPERSIÓN	GOTEO	MANGUERA	OTRO
	0	5	19	2	14	5
	0%	7%	26%	3%	19%	7%

Gráfico 26.

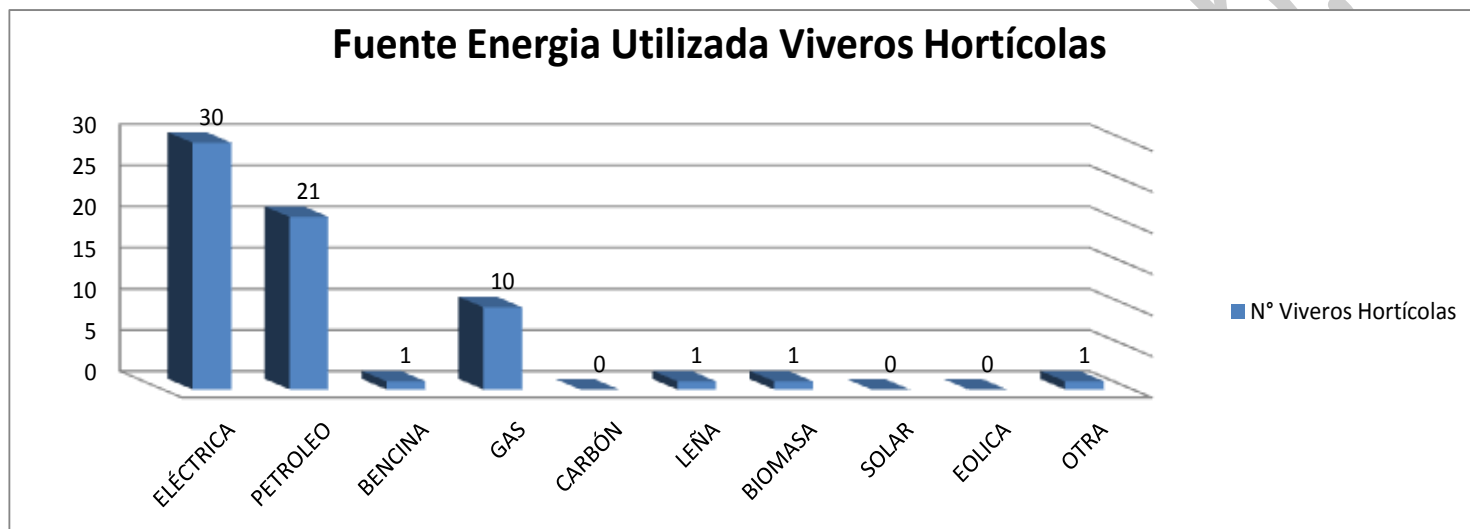


El gráfico 26 ilustra los sistemas de riego de los viveros hortícolas, donde un 26% de los viveristas poseen un sistema de Microaspersión, que corresponde a 19 de los 36 viveros. El sistema de manguera corresponde al 19% con 14 viveros, la aspersión es utilizada por el 7%, el goteo por 3%, el sistema gravitacional es utilizado por el 0% de los viveristas y un 7% utiliza otro sistema de riego.

Cuadro 36. FUENTE DE ENERGÍA UTILIZADA VIVEROS HORTALIZAS

FUENTE DE ENERGÍA UTILIZADA	ELÉCTRICA	PETRÓLEO	BENCINA	GAS	CARBÓN	LEÑA	BIOMASA	SOLAR	EÓLICA	OTRA
	30	21	1	10	0	1	1	0	0	1
	83%	58%	3%	28%	0%	3%	3%	0%	0%	3%

Gráfico 27.

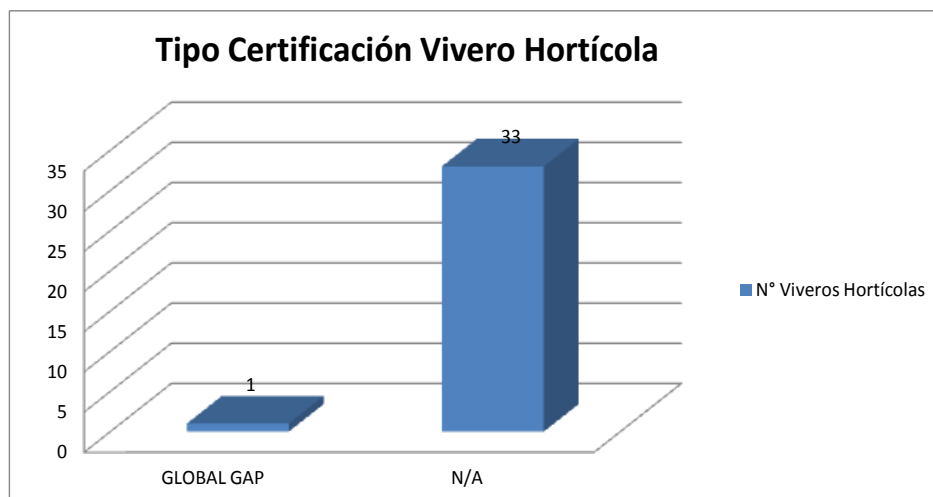


Las fuentes de energía utilizadas por los Viveros Hortícolas, son la energía Eléctrica corresponde a un 83% con 30 viveros, el Petróleo con un 58% representando a 21 viveros, Bencina un 3% con 1 viverista, Gas un 28% con 10 viveros, Leña un 3% con 1 viveros y Otro un 3% con 1 vivero.

Cuadro 37. CERTIFICACIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

TIPO DE CERTIFICACIÓN VIVERO	GLOBAL GAP	N/A
	1	33
	1%	92%

Gráfico 28.



El tipo de certificación de los Viveros Hortícolas corresponde en un 1% a Global Gap con 1 de vivero certificado, mientras el 92% de ellos (33), no poseen certificación.

III. DATOS MATERIALES INICIALES VIVEROS HORTÍCOLAS

Cuadro 38. MATERIALES INICIALES VIVEROS HORTÍCOLAS

POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
LÍNEA PROPIA DE SEMILLA	1	35	36	3%	97%
SEMILLA ENTREGADA POR AGRICULTOR	23	12	35	66%	34%
PLANTEL MADRE	34	2	36	94%	6%
PRODUCE COMPOST	0	36	36	0%	100%

Cuadro 39. EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE INSUMOS VIVEROS HORTÍCOLAS

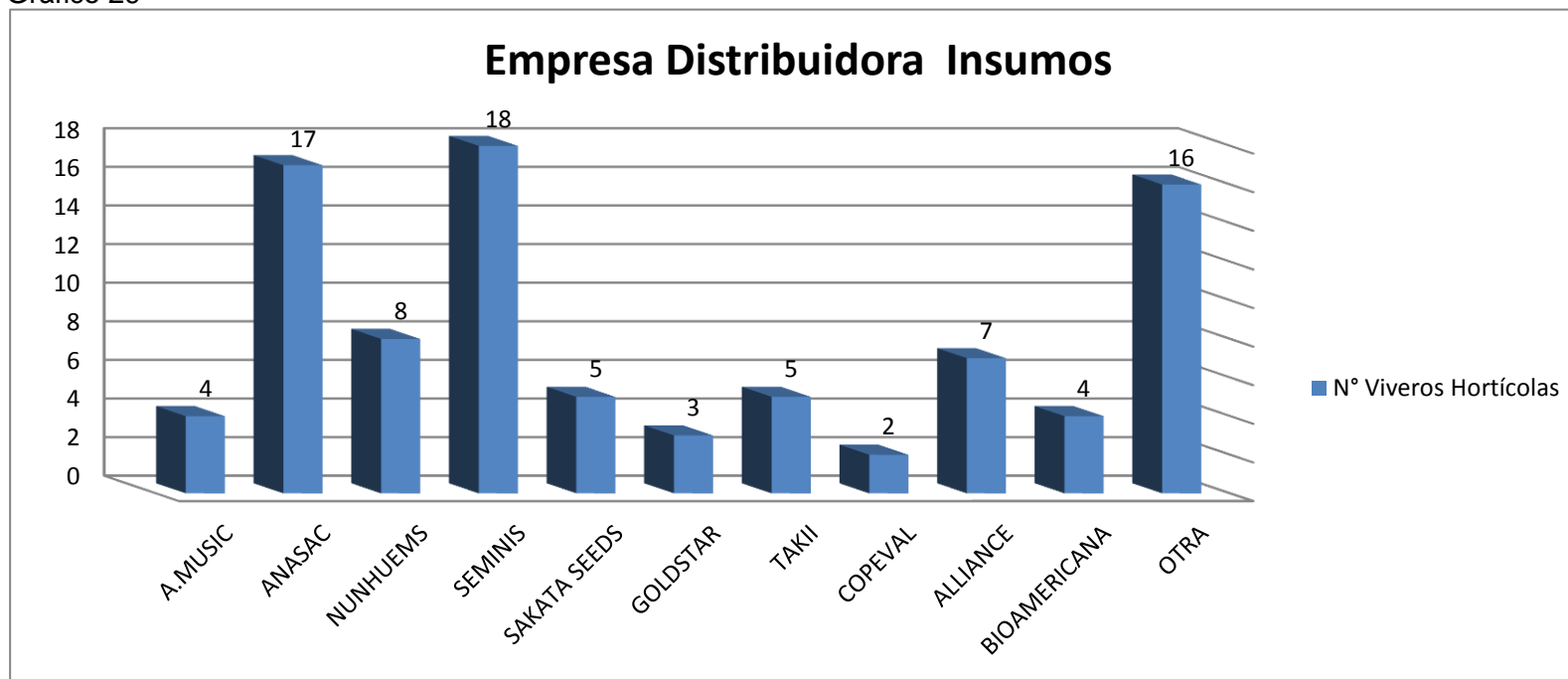
EMPRESA DISTRIBUIDORA DE INSUMOS	A.MUSIC	ANASAC	NUNHUEMS	SEMINIS	SAKATA SEEDS
	4	17	8	18	5
	11%	47%	22%	50%	14%

Cuadro 39. CONTINUACIÓN. EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE INSUMOS VIVEROS HORTÍCOLAS

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE INSUMOS	GOLDSTAR	TAKII	COPEVAL	ALLIANCE	BIOAMERICANA	OTRA
	3	5	2	7	4	16
	8%	14%	6%	19%	11%	44%

www.odepa.gob.cl

Gráfico 29

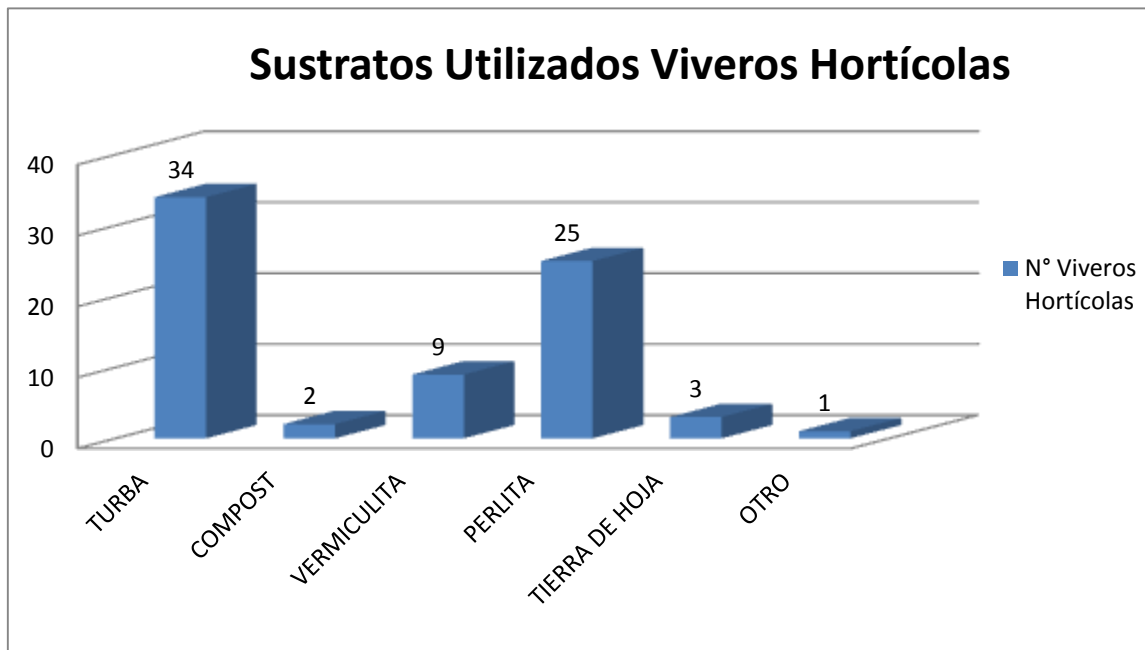


Las empresas distribuidoras de insumos corresponden a A. music con 11%, Anasac con 47% representando a 17 viveristas, Nunhuems con un 22% con 8 viveristas, Seminis un 50% con 18 viveros, Sakata sedes un 14% con 5 viveros, Goldstar un 8% con 3 viveros, Takii un 14% con 5 viveros, Copeval con 6% con 2 viveros, Alliance un 19% con 7 viveros, Bioamericana un 11% con 4 viveros y Otra con 44%.

Cuadro 40. SUSTRATOS UTILIZADOS VIVEROS HORTÍCOLAS

SUSTRATOS UTILIZADOS	TURBA	COMPOST	VERMICULITA	PERLITA	TIERRA DE HOJA	OTRO
	34	2	9	25	3	1
	94%	6%	25%	69%	8%	3%

Gráfico 30.

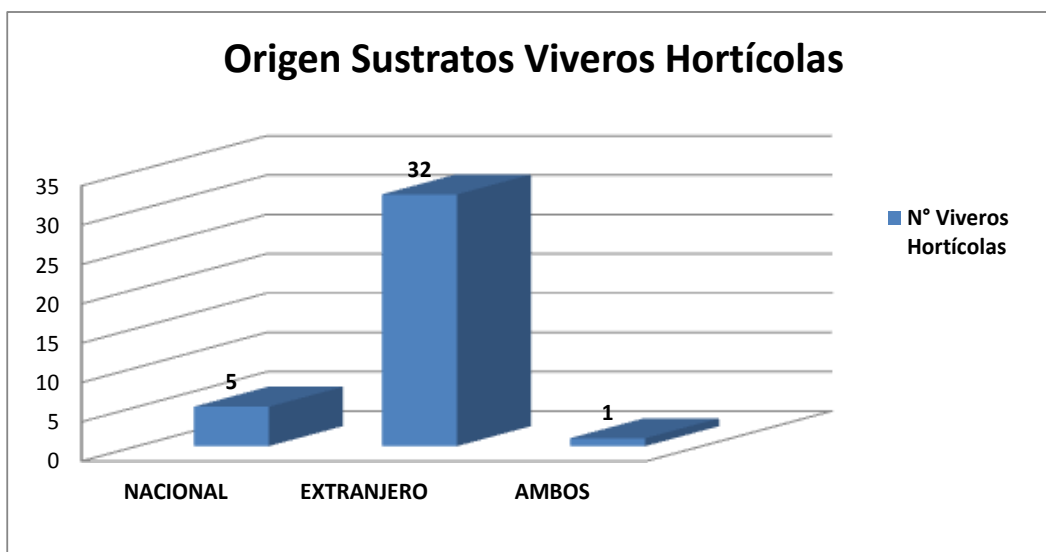


El gráfico 30 indica que el 49% de los Viveros utilizan Turba como sustrato para producir plantas que corresponde a 34 viveros, un 6% utiliza Compost correspondiente a 2 viveros, un 25% utiliza Vermiculita, un 69% utiliza Perlita, 8% corresponde a tierra de hoja y un 3% utiliza otro sustrato.

Cuadro 41. ORIGEN SUSTRATOS UTILIZADOS VIVEROS HORTÍCOLAS

ORIGEN SUSTRATO	NACIONAL	EXTRANJERO	AMBOS
	5	32	1
	14%	89%	3%

Gráfico 31.

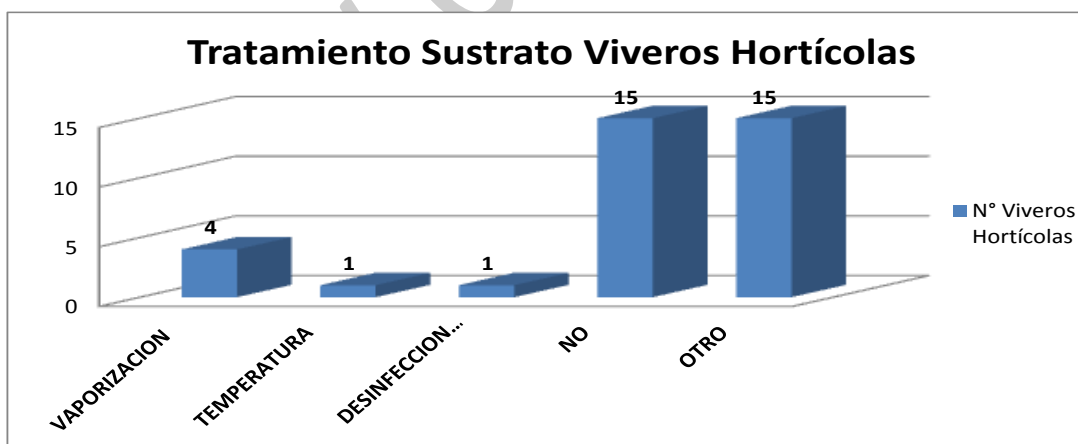


El Gráfico 31 indica que el 14% de los sustratos utilizado por los viveros es de origen nacional y el 89% corresponde a sustratos que provienen de la importación. Mientras que un 1% de los viveros utiliza de ambas procedencias.

Cuadro 42. TRATAMIENTO SUSTRATOS UTILIZADOS VIVEROS HORTÍCOLAS

TRATAMIENTO SUSTRATO	VAPORIZACIÓN	TEMPERATURA	QUÍMICO	OTRO	N/A
	15	8	9	40	3
	21%	11%	13%	56%	4%

Gráfico 32.



El gráfico 32 indica los tratamientos del sustrato que corresponde a un 11% de tratamiento por vaporización, 3% tratamiento por temperatura, el 3% desinfección de herramientas, 42% NO realiza tratamiento o utiliza otro.

2. Análisis de datos Mano de obra y empleo Viveros Hortícolas

Cuadro 43. DATOS RECURSOS HUMANO VIVEROS HORTÍCOLAS

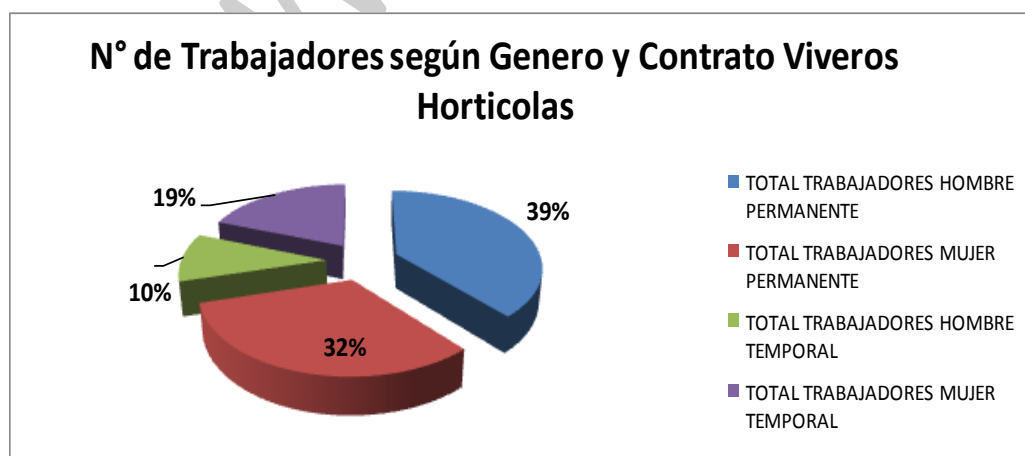
POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
UTILIZA FRANQUICIA SENSE	6	30	36	17%	83%
PERTENECE A UNA MUTUAL	14	22	36	39%	61%
CUENTA CON SINDICATO	1	35	36	3%	97%
CUENTA CON COMITÉ PARITARIO	5	31	36	14%	86%
USO CONTRATISTAS	3	33	36	8%	92%

Los datos de recursos humanos de los viveros hortícolas presentaron que el 83% de ellos no utiliza franquicia sense, el 61% no pertenece a uno mutual, el 97% no cuenta con sindicato, el 86% no cuenta con comité paritario y el 92% no utiliza contratistas.

Cuadro 44. NUMERO DE TRABAJADORES SEGÚN GENERO Y CONTRATO

SEGÚN GÉNERO Y CONTRATO MANO DE OBRA	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL DE 483 TRABAJADORES)
TOTAL TRABAJADORES HOMBRE PERMANENTE	186	39%
TOTAL TRABAJADORES MUJER PERMANENTE	155	32%
TOTAL TRABAJADORES HOMBRE TEMPORAL	49	10%
TOTAL TRABAJADORES MUJER TEMPORAL	93	19%
TOTAL	483	

Gráfico 33.

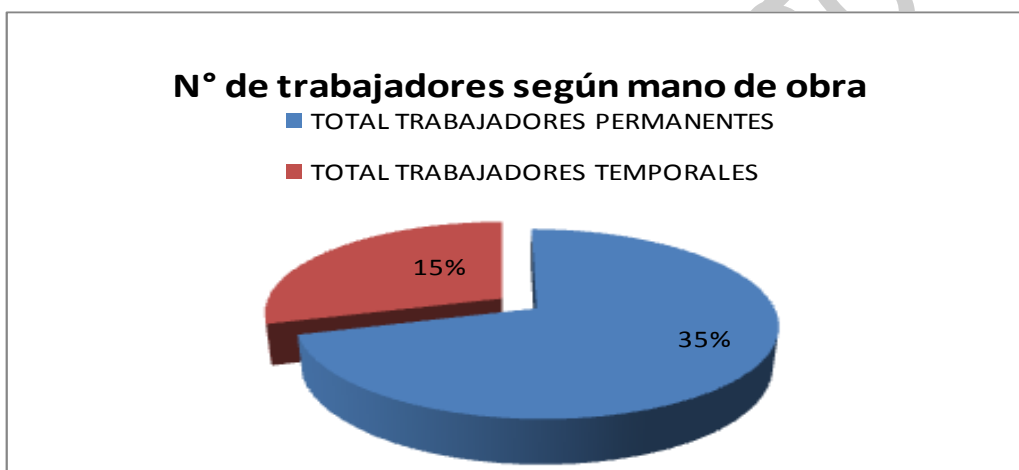


El grafico 33, ilustra el número de trabajadores según género y contrato en los viveros hortícolas, arrojando un total de 39% de trabajadores hombres permanentes y un 32% de trabajadoras mujeres permanentes, en tanto un 19% de las trabajadoras mujeres son temporales y un 10% son trabajadores temporales.

Cuadro 45. N° DE TRABAJADORES SEGÚN CONTRATO Y GENERO EN VIVEROS HORTÍCOLAS

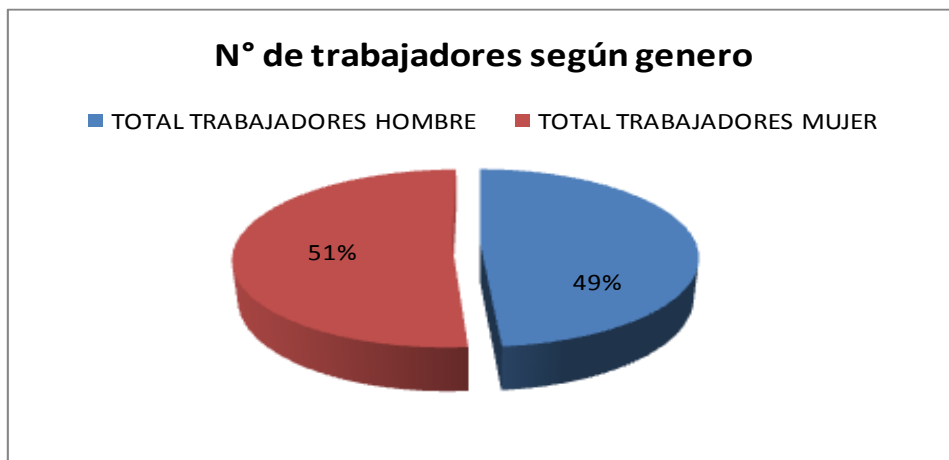
N° DE TRABAJADORES SEGÚN GENERO Y MANO DE OBRA	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL DE 483 TRABAJADORES)
TOTAL TRABAJADORES PERMANENTES	341	71%
TOTAL TRABAJADORES TEMPORALES	142	29%
TOTAL TRABAJADORES HOMBRE	235	49%
TOTAL TRABAJADORES MUJER	248	51%

Gráfico 34.



El número de trabajadores según contrato en los viveros hortícolas, el 35% de los trabajadores lo hace en forma permanente representando así 341 trabajadores, en tanto el 15% lo hace en forma temporal siendo 142.

Gráfico 35.

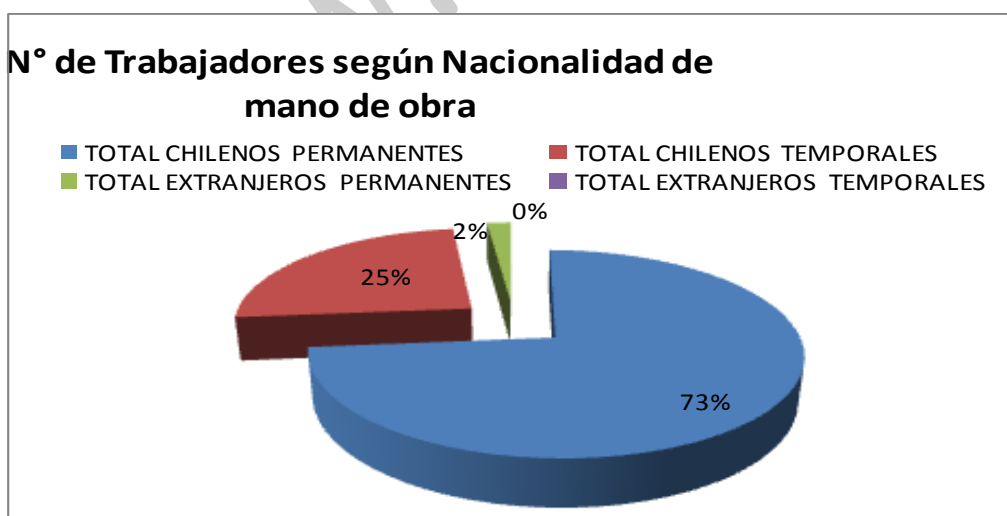


El gráfico 35, muestra el número de trabajadores según género en los viveros hortícolas dando un cómputo de 235 trabajadores hombres representando el 49%, y 248 mujeres representadas en el 51% de los trabajadores.

Cuadro 46. N° DE TRABAJADORES SEGÚN NACIONALIDAD VIVEROS HORTÍCOLAS

N° TRABAJADORES SEGÚN NACIONALIDAD MANO DE OBRA	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL DE 483 TRABAJADORES)
TOTAL CHILENOS PERMANENTES	308	64%
TOTAL CHILENOS TEMPORALES	103	21%
TOTAL EXTRANJEROS PERMANENTES	8	2%
TOTAL EXTRANJEROS TEMPORALES	0	0%
TOTAL	483	100%

Gráfico 36.

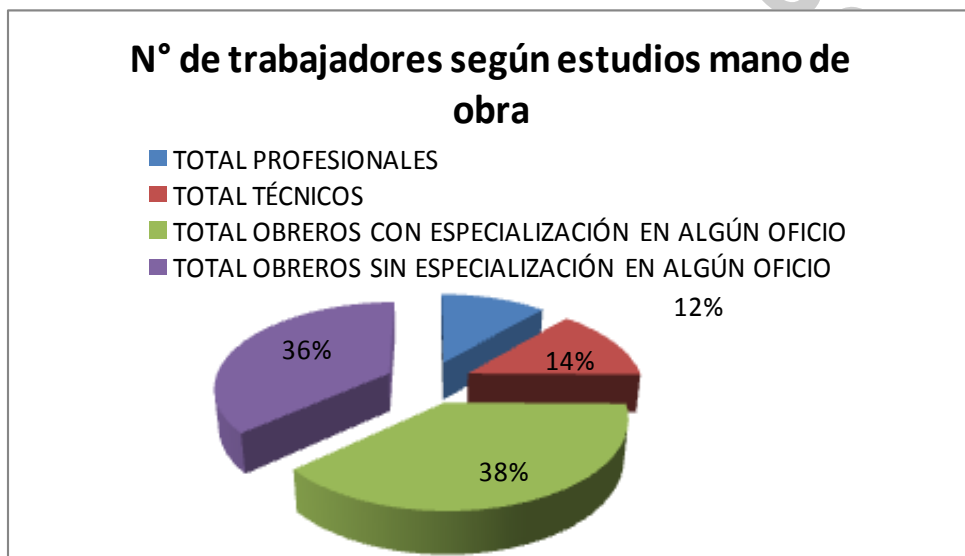


Según la nacionalidad de la mano de obra en los viveros hortícolas, existen actualmente 308 trabajadores Chilenos permanentes que corresponde al 73%, mientras que el 25% corresponden a chilenos temporales, y solo en 8% corresponde a extranjeros permanentes.

Cuadro 47. N° DE TRABAJADORES SEGÚN ESTUDIOS DE MANO DE OBRA

SEGÚN ESTUDIOS MANO DE OBRA	CANTIDAD	PORCENTAJE (DEL TOTAL DE 483 TRABAJADORES)
TOTAL PROFESIONALES	43	9%
TOTAL TÉCNICOS	51	11%
TOTAL OBREROS CON ESPECIALIZACIÓN EN ALGÚN OFICIO	143	30%
TOTAL OBREROS SIN ESPECIALIZACIÓN EN ALGÚN OFICIO	136	28%
TOTAL	483	100%

Grafico 37.

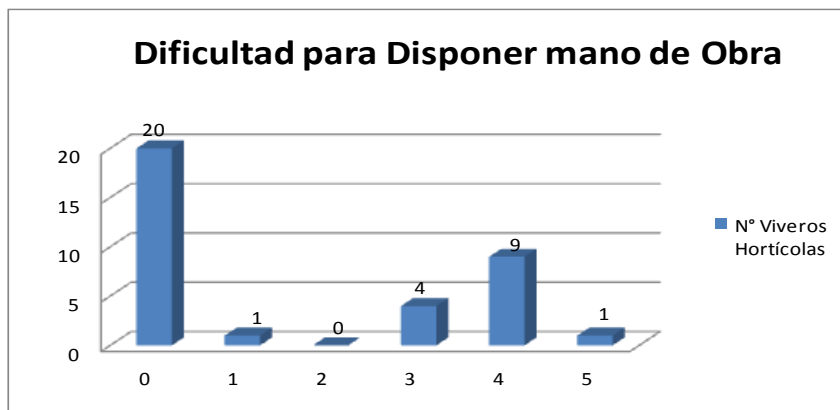


El gráfico 37 indica que en los viveros hortícolas hay un 38% de los trabajadores obreros con alguna especialización u oficio, un 36% de los trabajadores son obreros sin especialización, un 14% de los trabajadores posee algún grado técnico y solo el 12% de los trabajadores posee un título profesional.

Cuadro 48. DIFICULTAD PARA DISPONER DE MANO DE OBRA VIVEROS HORTÍCOLAS

DIFICULTAD PARA DISPONER DE MANO DE OBRA (0 Menor dificultad)	0	1	2	3	4	5
	20	1	0	4	9	1
	56%	3%	0%	11%	25%	3%

Gráfico 38.

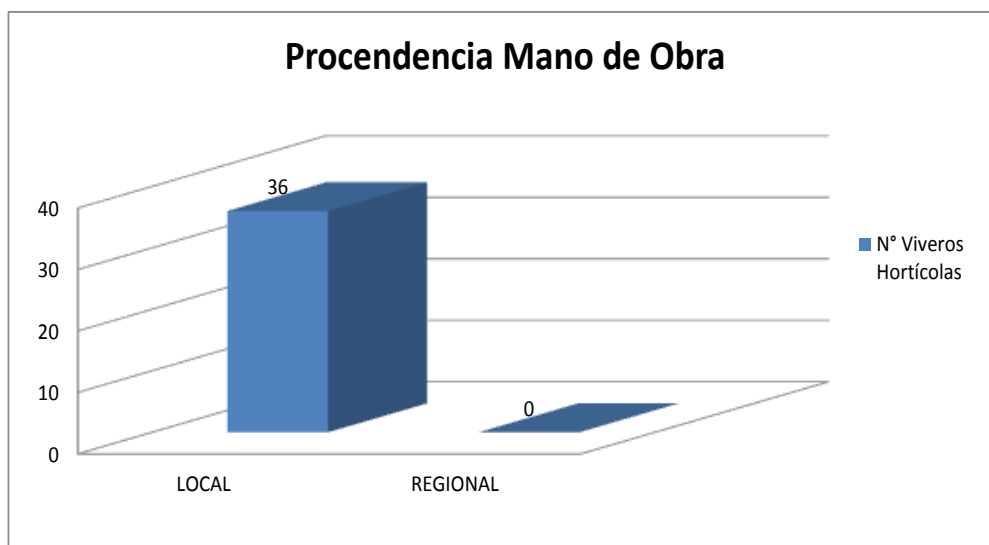


La dificultad para disponer de mano de obra en los viveros Hortícolas, indicando que un 56% tiene un nivel de dificultad correspondiente a 0 de una escala del 1 al 6. El 25% un 4, el 11% un 3, el 3% un 5 y el 3% un 1.

Cuadro 49. ORIGEN MANO DE OBRA VIVEROS HORTÍCOLAS

UTILIZA MANO DE OBRA LOCAL O REGIONAL	LOCAL	REGIONAL
	36	0
	100%	0%

Gráfico 39.

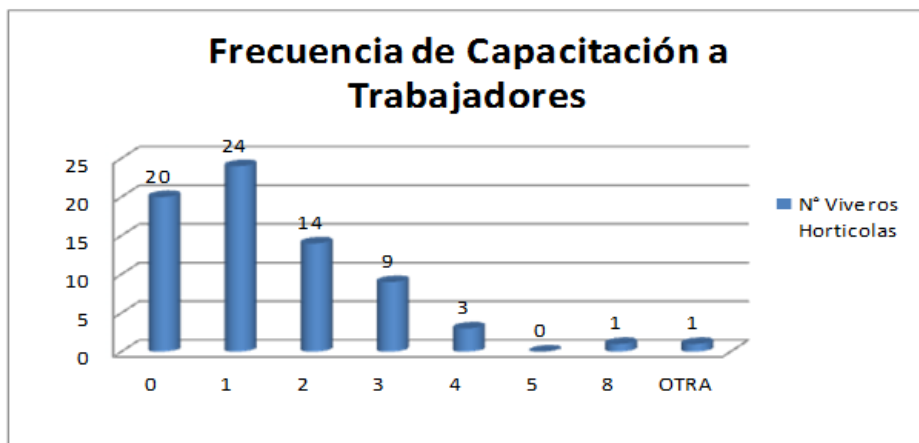


La mano de obra en los viveros hortícolas corresponde a un 100% local.

Cuadro 50. FRECUENCIA CAPACITACIÓN TRABAJADORES VIVEROS HORTÍCOLAS

FRECUENCIA CAPACITACIÓN A TRABAJADORES	0	1	2	3	4	5	OTRA
	17	8	5	1	0	0	5
	47,2%	22,22%	13,89%	2,78%	0%	0%	13,89%

Gráfico 40.

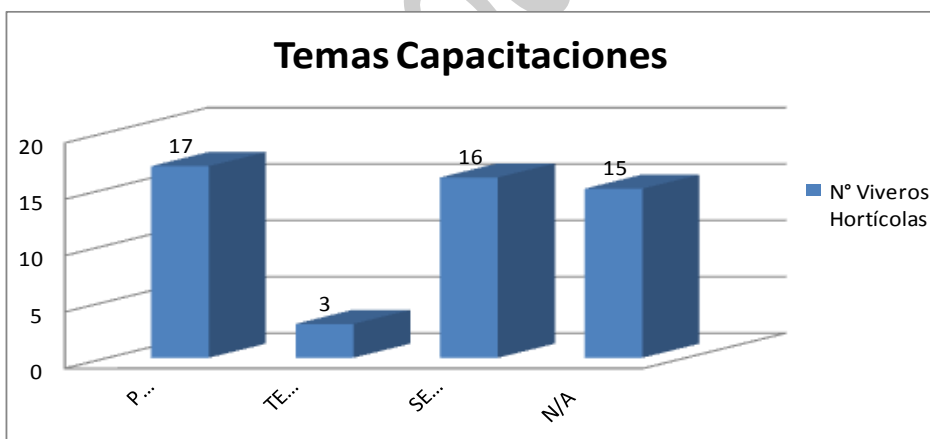


La frecuencia con que los Viveristas Horticolas capacitan a sus trabajadores, un 28% no capacita, 33% capacita una vez al año, el 19% dos veces al año, 13% tres veces al año, el 4% cuatro veces al año, y un 1% ocho veces al año.

Cuadro 51. TEMAS CAPACITACIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

TEMAS DE CAPACITACIÓN	PRODUCCIÓN	TECNOLOGÍA	SEGURIDAD	N/A
	17	3	16	15
	47%	8%	44%	42%

Gráfico 41.



Temas en que los Viveristas Horticolas capacitan a sus trabajadores; el 8% que corresponde a 3 Viveristas de ellos capacita en Tecnología, el 47% que corresponde a 17 Viveristas capacita en Producción, el 44% que corresponde a 16 capacita en seguridad y un 42% no realiza.

3. Análisis de datos Comerciales Viveros Hortícolas

Cuadro 52. ANÁLISIS DATOS COMERCIALES VIVEROS HORTÍCOLAS

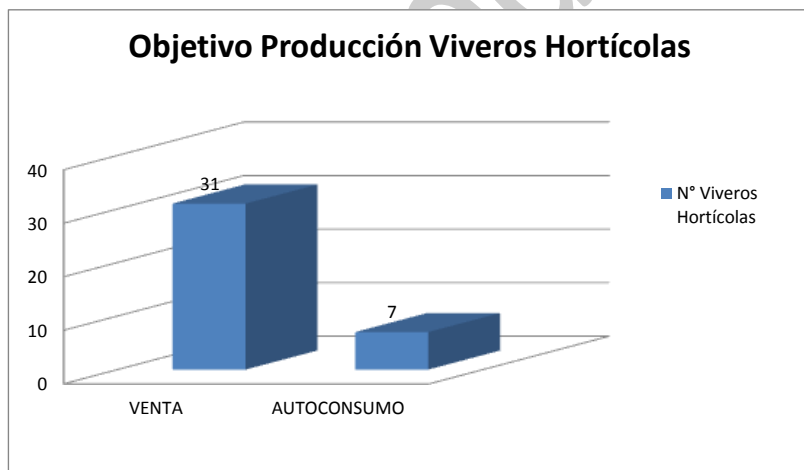
POSEE	SI	NO	TOTAL	SI %	NO %
USUARIO INDAP	7	29	36	19%	81%
VIVERO PERSONA NATURAL	12	24	36	33%	67%
INICIO ACTIVIDADES SII	31	5	36	86%	14%
EMITE FACTURA	30	6	36	83%	17%
EMITE BOLETA	21	15	36	58%	42%

El análisis de los datos comerciales de los viveros hortícolas arrojaron que el 81% no son usuarios de Indap, el 67% pertenece a personas naturales, 86% cuenta con inicio de actividades SII, el 86% emite factura y el 58% emite boleta.

Cuadro 53. OBJETIVO PRODUCCIÓN VIVEROS HORTÍCOLAS

OBJETIVO PRODUCCIÓN	VENTA	AUTOCONSUMO
	31	7
	86%	19%

Gráfico 42.

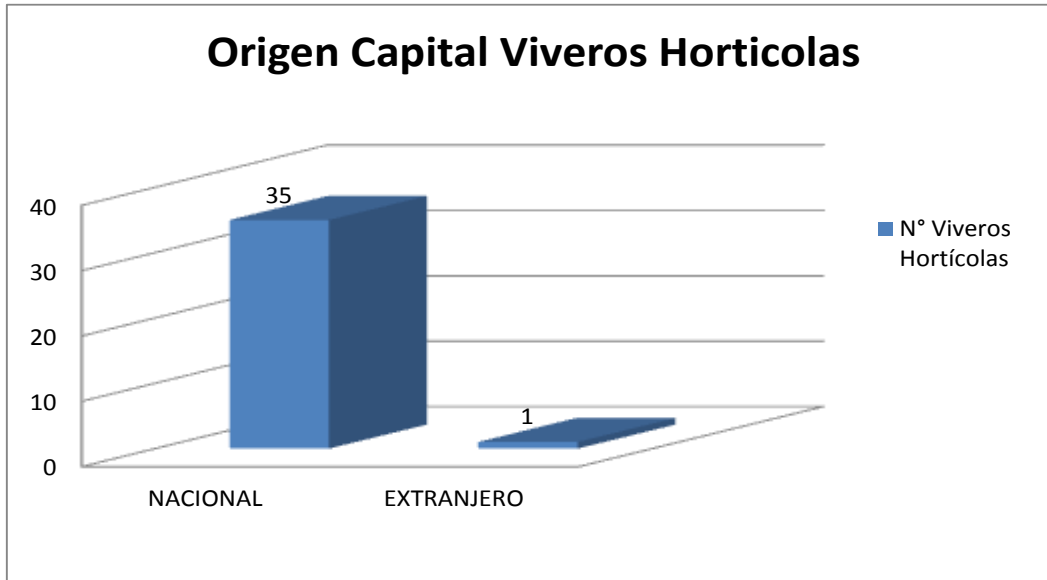


Objetivo de producción en viveros Hortícolas el 86% corresponde a venta, 31 de los encuestados, y el 19% es para autoconsumo.

Cuadro 54. ORIGEN CAPITAL VIVEROS HORTÍCOLAS

ORIGEN CAPITAL	NACIONAL	EXTRANJERO
	35	1
	97%	3%

Gráfico 43.

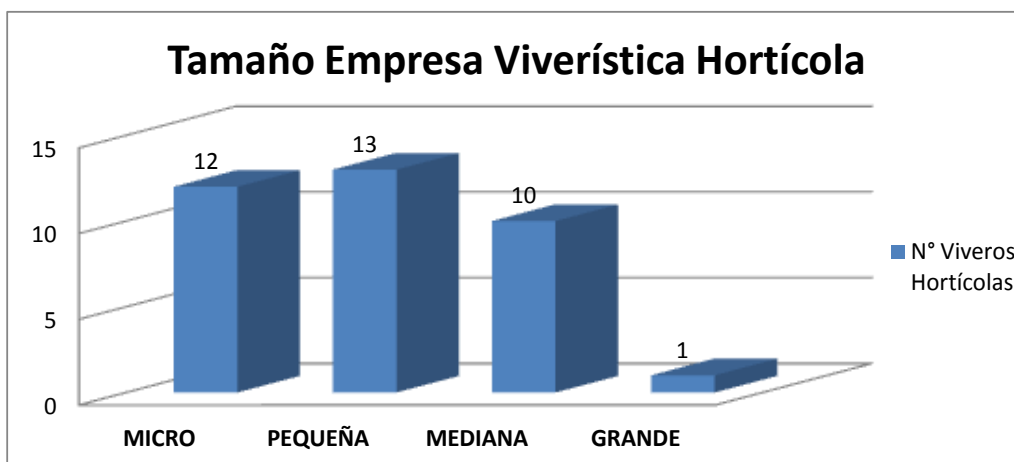


El origen del capital de los viveros hortícolas corresponde a Nacional en un 97%, con 35 viveros, capital Extranjero corresponde a 3% con 1 vivero.

Cuadro 55. TAMAÑO EMPRESA

TAMAÑO EMPRESA	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
	12	13	10	1
	33%	36%	28%	3%

Gráfico 44.

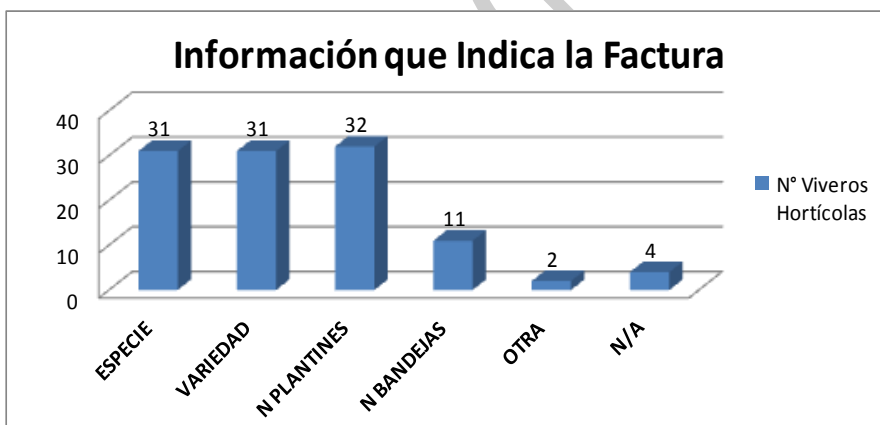


El gráfico 44, muestra los tamaños de las empresas de viveros hortícolas del total de 36 encuestadas 13 son pequeñas empresas el 36%, 12 son micro empresas con 33%, 10 son medianas empresas un 28%, y 1 empresa es grande.

Cuadro 56. INFORMACIÓN FACTURA VIVEROS HORTÍCOLAS

INFORMACIÓN QUE INDICA LA FACTURA	ESPECIE	VARIEDAD	N PLANTINES	N BANDEJAS	OTRA	N/A
	31	31	32	11	2	4
	86%	86%	89%	31%	6%	11%

Gráfico 45.

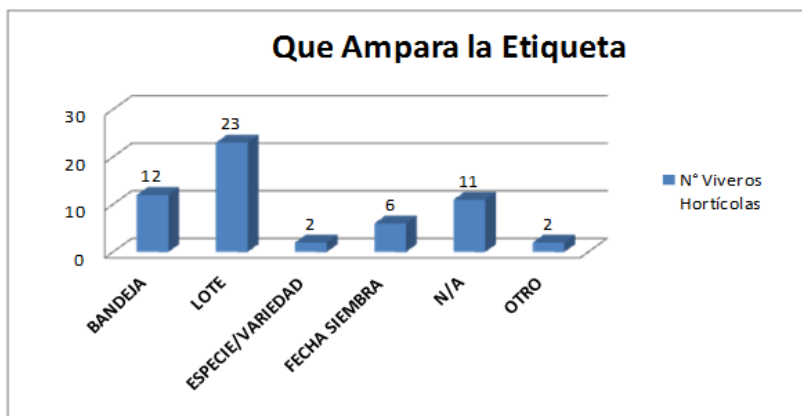


La información que presenta la factura de los viveros hortícolas: presentan N° de plantines un 89%, Variedad un 86%, Especie un 86%, N de bandeja un 31%, un 6% tiene otra información y un 11% No aplica.

Cuadro 57. QUE AMPARA LA ETIQUETA VIVEROS HORTÍCOLAS

QUE AMPARA LA ETIQUETA	BANDEJA	LOTE	ESPECIE/VARIEDAD	FECHA SIEMBRA	N/A	OTRO
	12	23	2	6	11	2
	33%	64%	6%	17%	31%	6%

Grafico 46.

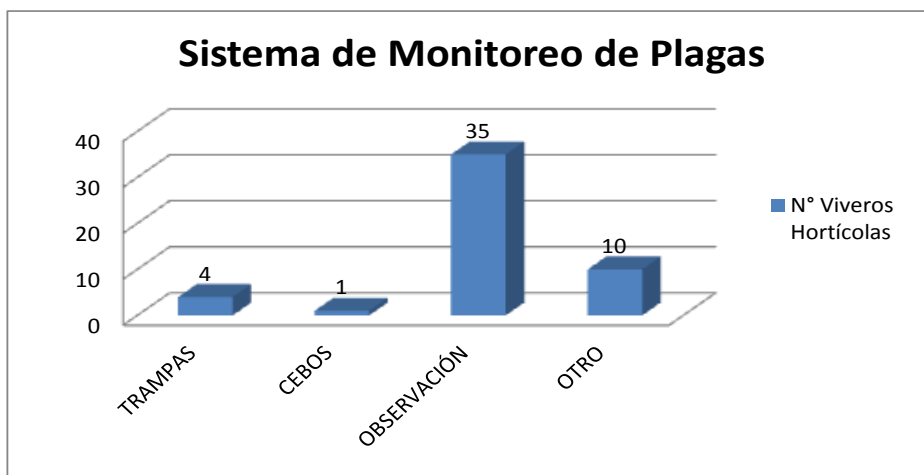


La información que ampara la etiqueta en los viveros hortícolas son; bandeja un 33%, con 12 viveros, Lote 64% con 23 viveros, Especie/Variedad un 6% con 2 viveros, No aplican 31% y Otro un 6%.

Cuadro 58. SISTEMAS DE MONITOREO DE PLAGAS VIVEROS HORTÍCOLAS

SISTEMA DE MONITOREO DE PLAGAS	TRAMPAS	CEBOS	OBSERVACIÓN	OTRO
	4	1	35	10
	11%	3%	97%	28%

Grafico 47.

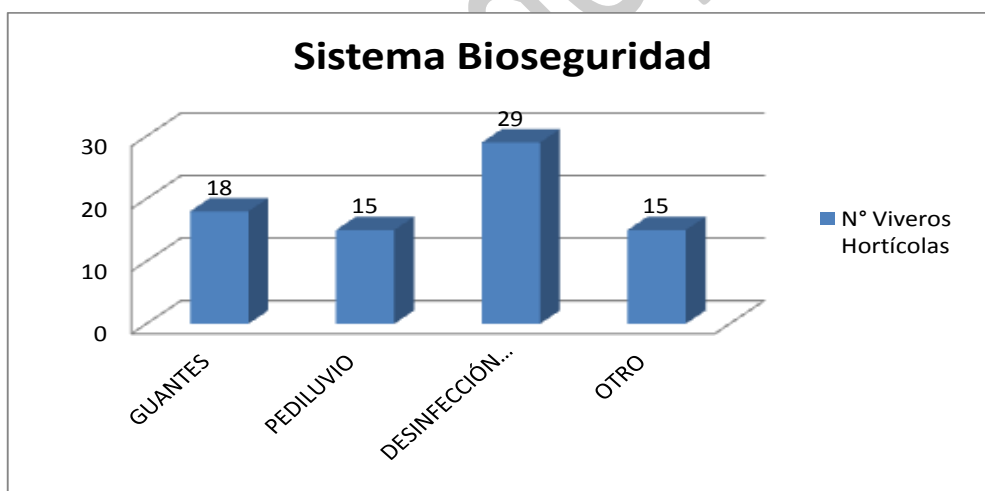


Los sistemas de monitoreo de plagas en viveros hortícolas se utiliza Observación un 97% con 35 viveros que lo realizan, Trampas un 11% con 4 viveros, Cebos 3% y otro sistema un 28%.

Cuadro 59. SISTEMAS DE MONITOREO DE PLAGAS VIVEROS HORTÍCOLAS

SISTEMA BIOSEGURIDAD	GUANTES	PEDILUVIO	DESINFECCIÓN HERRAMIENTAS	OTRO
	18	15	29	15
	50%	42%	81%	42%

Grafico 48.



El sistema de bioseguridad utilizado por los Viveristas hortícolas son la desinfección de las herramientas con un 81%, utilización de guantes un 50%, utilización de pediluvio un 42% y un 42% de los viveros realizan otro sistema de bioseguridad.

VIII. Discusión del Estudio y Análisis de Viveros Frutales y Hortícolas.

La información obtenida a través del desarrollo de este estudio, ha permitido caracterizar a la industria viverística, reflejando el dinamismo de una actividad que depende de una serie de aspectos relevantes para su éxito.

MANO DE OBRA Y EMPLEO

Desde el punto de vista de mano de obra y empleo utilizado por la industria viverística, se ha constatado que el rubro constituye un significativo soporte como fuente de trabajo que genera más de 3.700 de empleos al año, incluyendo en ellos una importante participación femenina que en promedio constituye un 44% del total de mano de obra, la que en su gran mayoría es nacional y de origen local en casi el 100% de los casos para la industria.

Esto último refleja la importancia del rubro en la generación de empleos en las zonas rurales del país, en donde grupos familiares completos se especializan en oficios específicos del rubro viverístico, como lo es la injertación, cosecha de material de propagación y cosecha de plantas entre otros.

Los viveros frutales disponen de un 41% de empleos permanentes y los hortícolas un 71% del total de empleos ofrecidos por cada sector. Esta diferencia se debe a la estacionalidad marcada que presenta la propagación de plantas frutales versus los ciclos continuos de producción en los viveros hortícolas, que cuentan con una carga laboral más estable durante todo el transcurso del año, lo que permite asegurar un empleo permanente a sus trabajadores.

Respecto de la dificultad para disponer de mano de obra, la industria de viveros frutales refleja en más de un 70% de los casos encuestados algún grado de dificultad para disponer de trabajadores, a diferencia de los viveros hortícolas en donde este grado de dificultad no supera el 42%.

Respecto del uso de contratistas, también se observan diferencias entre ambos sectores, en donde el 44% de la mano de obra de la empresa está vinculada a través de contratistas para el caso de viveros frutales y un 8% para los hortícolas. El mayor porcentaje de uso de contratistas por parte de los viveros frutales, es reflejo de la estacionalidad de oferta laboral que ofrece y a la alta dificultad para disponer de mano de obra.

En relación a la formación y estudios, el 37% en viveros frutales y 49% en viveros hortícolas del total de los trabajadores, posee al menos especialización en algún oficio para la industria de viveros.

A su vez se puede constatar que el porcentaje de profesionales para la industria viverística en general, no supera el 10% del total de trabajadores y el 11% en el caso de trabajadores con formación técnica.

El nivel de estudios y/o especialización de la industria de viveros frutales, presenta un mayor porcentaje de mano de obra sin ningún tipo de especialización (40% del total de trabajadores), con respecto a la industria de viveros hortícolas (28% del total de trabajadores), debido a que este último posee un sistema de producción más especializado en cuanto a tecnologías y más intensivo en el tiempo, por lo que requiere personal con formación de capacidades.

Respecto a la seguridad laboral 55% del total de empresas encuestadas pertenecen a una mutual y 42% posee comité paritario. El resto de los viveros que no se encuentran afiliados a una mutual de seguridad, representan principalmente a micro y pequeñas empresas en su mayoría de carácter familiar.

En cuanto a la relación entre empleador y empleado, estos resuelven los temas laborales de manera particular, lo que refleja el bajo porcentaje de empresas que cuentan con sindicato de trabajadores el que no supera el 5,5% de la industria viverística en general.

COMERCIO DE PLANTAS

Según consta este estudio, sólo en Chile se comercializan alrededor de 500 millones de plantines de hortalizas y más de 60 millones de plantas frutales al año. Estas últimas sumadas a aquellas que se exportan y al remanente en stock suman cerca de 130 millones de plantas anuales.

Respecto a los datos comerciales de todas las empresas encuestadas, más del 90 % de estas provienen de capitales nacionales y más del 83% tiene como único objetivo de producción la venta de sus productos. El 17 % restante posee producción para autoconsumo y venta. Se puede concluir además que más del 90% de los viveros corresponde a Mipymes.

En relación a la facturación de las empresas, el 100% de los viveros frutales y el 83% de los viveros hortícolas emiten factura, esto se debe a que un porcentaje de estos últimos sólo producen para autoconsumo, no contando con inicio de actividades en un 14% de las empresas hortícolas.

La facturación en casi la totalidad de las empresas encuestadas indica al menos especie, variedad y número de plantas comercializadas.

Respecto a la documentación de los egresos, se constata que los viveros hortícolas presentan una mayor propensión a la emisión de boleta, en donde un 58% de las empresas emite este documento versus viveros frutales que en sólo un 32% declaran emitir boleta por sus ventas.

En cuanto a la rotulación de las plantas, un 92% de los viveros frutales y un 64% de los viveros hortícolas, declaran contar con algún tipo de etiqueta, que en la mayoría de los casos ampara un lote de plantas, lo que se acoge a lo mínimo exigido por el Servicio Agrícola y Ganadero para el caso de viveros frutales. Para viveros hortícolas no existe una normativa, por lo que no está reglamentado aún el tema del etiquetado por lote.

En relación al uso de instrumentos de apoyo del estado, menos del 50% de las empresas encuestadas utilizan franquicia SENSE y un 6 y 19% de los viveros frutales y hortícolas respectivamente, son usuarios INDAP.

INFRAESTRUCTURA Y TÉCNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS

El nivel de desarrollo en infraestructura de los viveros, es muy variada y depende principalmente o en su mayoría del tamaño de la empresa.

En más de un 90% de las empresas encuestadas se cuenta con baño y más de un 60% dispone con bodega y oficina.

En relación a la fuente de energía utilizada por las empresas encuestadas, esta se centra en el uso de energía eléctrica y combustibles fósiles como petróleo y bencina.

En cuanto a los aspectos técnicos de producción cerca del 30% de las empresas utiliza sistemas de calefacción ambiental y el 40% de los viveros frutales posee sistemas de calefacción basal, que se traduce principalmente en la implementación de camas calientes para el enraizamiento de estacas.

Algunos viveros utilizan a su vez sistemas de control de humedad ambiental que corresponden a un 25% en viveros frutales y a un 11% en viveros hortícolas.

Un menor porcentaje de las instalaciones poseen además cámaras frigoríficas, de crecimiento y germinación. Esta última se encuentra en mayor porcentaje en los viveros hortícolas (31% versus 17% en viveros frutales), lo que se debe a que el material inicial para propagar plantas de hortalizas es en el 100% de los casos la semilla y por ende este instrumento facilita el proceso, siendo fundamental en los viveros que manejan mayores volúmenes de producción.

Respecto al uso del agua, el 82% de los viveros frutales y el 36% de los hortícolas posee derechos de agua. La mayoría de las empresas encuestadas, utiliza agua de pozo y más del 60% de las instalaciones posee algún tipo de riego automatizado.

Parte del proceso de la propagación de plantas frutales, se apoya a su vez en la injertación y arranca de plantas mecanizada en un 13% y 36% respectivamente del total de los viveros frutales encuestados, los que en su mayoría corresponden a empresas más grandes que manejan un mayor nivel de tecnología en sus procesos.

Los viveros de hortalizas no utilizan injertación mecanizada, debido en parte a que esta técnica es nueva para este rubro hortícola y sólo se usa injertación en tomate y cucurbitáceas pero de manera manual.

Por otra parte la arranca de plantas mecánica no supera el 3% del total de empresas hortícolas encuestadas, ya que estas, se comercializan en la mayoría de los casos por bandeja de plantas de aproximadamente 100 a 300 unidades, dependiendo de la especie, variedad y requerimientos del productor hortícola.

En este sentido se puede constatar que el 50% de los viveros hortícolas realizan desinfección en bandeja y 42% siembra automatizada, procesos que no son parte de la propagación de plantas frutales.

En relación a los sistemas de certificación de los procesos, 71% de los viveros frutales declaran poseer algún sistema de certificación que casi en la totalidad de los casos, corresponde a la implementación del Acuerdo de Producción Limpia para el Sector Viveros Frutales.

En cuanto a los viveros hortícolas, estos declaran poseer algún sistema de certificación en sólo el 6% de las empresas, que corresponden a la implementación de GLOBAL GAP.

Respecto a la obtención de materiales para propagación en viveros frutales, 71% de ellos poseen plantel madre propio, 88% multiplica material de vivero y 74% compra a su vez material a terceros.

En el caso de los viveros hortícolas, el 92% de ellos compra semilla a terceros, el 3% tiene línea propia de semilla y el 66% además recibe y propaga semilla entregada por el agricultor.

En cuanto a los sustratos más utilizados por la industria de viveros hortícolas, estos corresponden a turba, perlita y vermiculita en orden descendente.

Los viveros frutales utilizan como sustrato en la mayoría de los casos suelo, ya que establecen la producción de plantas de manera directa en campo. Sin perjuicio de lo anterior, las empresas de viveros frutales utilizan además en proporciones importantes turba, compost, perlita y tierra de hoja para plantas en contenedor.

El origen del sustrato es extranjero en el 11% de los viveros frutales encuestados y en un 89% de los viveros hortícolas, esto último debido a que el gran porcentaje del sustrato utilizado por estos corresponde a turba (94%), en donde la mayoría es importada.

En cuanto al tratamiento que se realiza a los sustratos, la mayoría de los viveros frutales declaran realizar tratamiento químico en un 69%, vaporización en un 21% y temperatura en un 11%.

Respecto a los viveros hortícolas 42% de ellos declaran no realizar tratamiento al sustrato debido a que como se menciono anteriormente, la mayoría utiliza turba, la que corresponde a un sustrato inerte. El resto realiza principalmente tratamientos químicos y vaporización.

IX. Analisis y Tendencias de Comercialización de Plantas en Chile.

CUADRO N° 61: PLANTAS FRUTALES COMERCIALIZADAS ENTRE 2008 y 2012.

ESPECIE	2008	2009	2010	2011	2012	Crecimiento o Decrecimiento
Frutilla	27,853,200	23,211,000	35,461,250	42,334,313	54,000,000	94%
Vid Vinífera	5,381,988	6,596,031	5,769,314	6,644,480	6,882,320	28%
Vid de Mesa	2,230,335	2,826,447	2,529,870	2,628,516	3,502,354	57%
Olivo	2,424,317	2,555,105	1,392,281	1,909,407	1,737,254	-28%
Arándano	2,403,850	1,006,048	1,476,482	1,958,376	2,638,433	10%
Cerezo	1,300,332	1,034,588	942,229	956,254	1,353,456	4%
Nogal	548,016	408,862	606,294	669,872	617,527	13%
Avellano	921,932	1,018,681	811,643	733,719	392,634	-57%
Manzano	1,259,074	1,901,851	1,805,098	2,059,870	1,115,824	-11%
Kiwi	353,210	367,529	192,179	154,340	258,540	-27%
Frambueso	408,380	403,250	466,750	749,225	908,749	123%
Duraznero	583,164	371,476	169,130	220,632	247,388	-58%
Naranja	158,746	181,349	266,835	267,350	216,845	37%
Mandarino	79,394	211,481	250,430	275,964	348,236	339%
Almendro	261,681	82,479	118,875	133,788	157,664	-40%
Peral	489,927	616,905	591,400	849,130	512,480	5%
Ciruelo Europeo	521,801	380,588	300,860	286,045	123,521	-76%
Limonero	133,265	141,007	138,294	164,152	112,882	-15%
Nectarino	123,901	154,397	127,240	198,831	138,210	12%
Palto	163,662	218,089	417,686	493,287	250,962	53%
Ciruelo Japonés	153,818	101,309	116,419	277,541	99,024	-36%
Membrillero	17,000	18,500	12,200	15,500	17,000	0%
Caqui	3,100	8,805	11,300	9,500	11,000	255%
Pistacho	5,000	4,000	4,000	3,000	5,000	0%
Chirimoyo	7,758	6,626	12,469	5,142	6,328	-18%
Lima	298	1,097	19	2,142	8,676	2811%
Pomelo	20	2,085	295	267	1,537	7585%
Kumquat	12	0	95	233	358	2883%
Níspero	5,666	1,994	871	290	600	-89%
Lúcumo	450	750	400	198	600	33%
Granado	116,507	134,338	107,798	183,616	6,074	-95%
Papayo	0	0	5,700	13,500	0	0%
TOTAL	47,909,804	43,966,667	54,105,706	64,198,480	75,671,476	58%

Según consta en este estudio, sólo en Chile se comercializan alrededor de 750 millones de plantines de hortalizas y más de 68 millones de plantas frutales al año. Estas últimas sumadas a aquellas que se exportan y al remanente en stock alcanzan cerca de 130 millones de plantas anualmente.

PLANTAS FRUTALES

Las especies frutales más comercializadas (en orden descendente) en Chile, corresponden a plantas de frutilla, vid, olivo, arándano y cerezo, las cuales presentan el mayor volumen de plantas declaradas para el año 2012.

Las plantas de frutillas han presentado un crecimiento en comercialización constante a través del tiempo, que refleja un incremento de un 94% entre los años 2008 y 2012, comercializando más de 40 millones de plantas en Chile el último año. Cabe destacar que esta especie, además incrementa cada año la cantidad de plantas exportadas a países como Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador y México.

Respecto al número de plantas comercializadas en vid, se observa que la vid vinífera posee un mayor volumen de venta que la vid de mesa,. Esta especie ha tendido a disminuir su volumen de comercialización en Chile, sin embargo aumentan cada año las exportaciones de plantas de vid , principalmente a Perú.

El olivo es una especie que centra su volumen de comercialización principalmente en dos variedades (Arbequina y Arbosana), cuyo principal uso es industrial para la elaboración de aceite de oliva.

En relación a las plantas de arándano, se puede constatar que existe bastante diversidad respecto a la oferta de variedades, declarándose en este estudio más de 20 variedades comercializadas a lo largo de los años 2008 y 2012, siendo las más importantes el año 2012: Star, Legacy y Jewel.

En el caso de las plantas de cerezo, también se observa la comercialización de un gran número de variedades, declarando entre 2008 y 2012 más de 37 variedades diferentes, en donde el año 2012 predominan alrededor de 4 cultivares (Lapins, Brooks, Santina y Bing), existiendo además alrededor de 9 variedades protegidas disponibles en el mercado.

Destacan además especies de frutales de nuez como nogal y avellano, que declaran volúmenes de comercialización de alrededor de 600.000 y 400.000 plantas respectivamente en el 2012.

En nogal se sigue observando el predominio de las variedades Serr y Chandler, siendo esta última la que más domina actualmente debido a que presenta mayor productividad y calidad organoléptica de la nuez.

Respecto al avellano, se puede constatar la participación de un mayor número de variedades durante el año 2012 con respecto a 2008 y años anteriores, en donde las únicas variedades comercializadas correspondían a Tonda Giffoni y Barcelona, existiendo hoy en día, aunque a menor escala de producción, otras 7 variedades disponibles. Este cultivo ha sido introducido en Chile con el fin de proveer de materia prima a una importantes empresas de confitería extranjera, que cuentan con uno de los viveros de avellano más grandes de nuestro país y que ha impulsado fuertemente las plantaciones de esta especie en Chile.

Especies como el palto, presentan niveles de alza y baja en la comercialización de plantas a través de los años, lo que se refleja en una menor cantidad de plantas declaradas para 2008 y 2009, como consecuencia de la cancelación de un número importante de proyectos de plantación a causa de la helada que afectó a la industria en junio de 2007, lo que se sumó a la baja del precio del dólar en 2008, que llegó hasta los \$432 en marzo de ese año.

Durante 2010 y 2011 se observa un alza en el volumen de paltos comercializados, sin embargo este vuelve a decaer para 2012, debido a las constantes heladas y sequías que han aumentado a través de los años, generando una importante merma de la inversión en proyectos de plantación para esta especie subtropical. Para el futuro la tendencia en cuanto a venta de plantas de paltos podría ir en alza, ya que existen proyectos de plantación en huertos de alta densidad con más de 6.000 plantas por hectárea. En esta especie, se refleja la tendencia en uso de nuevas tecnologías como plantas clonales, que aseguran mayor uniformidad y productividad de los huertos.

Otros frutales de hoja persistente como los cítricos presentan distintos patrones de crecimiento en su comercialización. En limonero, se observa una tendencia a la baja, debido a que esta especie presenta básicamente problemas de mercado relacionado a baja demanda, afectada por factores como la importación de fruta desde otros países. Por otra parte en naranjo, se constata una disminución en la cantidad de plantas declaradas entre 2010 y 2012, que se estima sea progresiva para los próximos años, debido a que los precios de exportación de su fruta han disminuido.

Un escenario distinto presenta la comercialización de plantas de mandarino, especie que ha incrementado sus ventas desde 2009 y de manera progresiva a través de los años, debido a la introducción de la variedad W. Murcot, única variedad tardía disponible en el periodo considerado que cuenta con excelentes características organolépticas, es de fácil pelado y encuentra un mercado desabastecido que permite obtener interesantes precios

Respecto a las tendencias de la industria frutícola en general, se puede constatar que el rubro viverístico, presenta un estancamiento o mantenimiento en el volumen de comercialización de al menos 15 de las 32 especies consideradas en ese estudio, lo que es fiel reflejo de la reducción en proyectos agrícolas, sin embargo las 17 restantes aumentan sus volúmenes de comercialización en el tiempo, lo que es especialmente relevante para el caso de plantas de frutilla, frambueso y ciertos cítricos que han duplicado o triplicado sus ventas entre 2008 y 2012.

CUADRO N° 61: PLANTAS HORTÍCOLAS COMERCIALIZADAS ENTRE 2010 y 2012.

AÑO/ESPECIE	TIPO	2010	2011	2012	TOTAL
ACELGA		680,000	1,057,005	1,363,315	3,100,320
ACHICORIA		1,769,830	2,030,959	2,160,224	5,961,013
AJI		4,268,400	7,452,742	4,846,343	16,567,485
AJI JALAPEÑO		2,000,000	2,400,000	2,600,000	7,000,000
ALBAHACA		929,930	1,128,380	899,000	2,957,310
ALCACHOFA		400,863	2,430,290	1,540,256	4,371,409
APIO		16,899,067	19,557,918	22,622,937	59,079,922
BERENJENA		20,000	25,000	75,226	120,226
BETARRAGA		400,000	600,000	750,000	1,750,000
BRASICAS		7,480,000	7,680,000	10,295,322	25,455,322
BROCOLI		14,651,918	18,241,516	17,389,272	50,282,706
BRUCELAS		1,500,000	1,600,000	1,700,000	4,800,000
CEBOLLA		62,513,381	88,247,758	64,860,282	215,621,421
CIBOULET		0	1,383	12,900	14,283
COLIFLOR		11,738,536	16,824,811	21,377,056	49,940,403
CRUCIFERAS		1,930,000	3,600,000	8,400,000	13,930,000
CUCURBITACEAS (SANDIA-MELON)		450,000	3,420,000	2,630,000	6,500,000
ESPARRAGOS		38,743	326,010	516,460	881,213
ESPINACA		261,920	163,905	46,817	472,642
HIGOS		645	0	0	645
HINOJO		0	2,661,055	0	2,661,055
KALE		0	698,088	1,124,916	1,823,004
LECHUGA	MILANESA/ESCAROLA	183,010,231	198,869,954	216,319,823	598,200,008
LECHUGA	CRESPA	0	900,000	400,000	1,300,000
LECHUGA	ESPAÑOLA	0	900,000	400,000	1,300,000
LECHUGA	HOJA ROBLE	0	200,000	500,000	700,000
MAIZ		110,000	140,000	160,000	410,000
MARAVILLA		0	850	2,830	3,680
MELON		4,909,217	3,889,163	3,836,162	12,634,542
OTRAS HORTALIZAS		60,000	500,000	1,800,000	2,360,000
PEPINO		521,527	443,635	134,625	1,099,787
PIMENTON	CONSUMO FRESCO	23,298,961	27,359,284	21,507,574	72,165,819
PUERRO		1,500,000	2,000,000	1,900,000	5,400,000
RADICCIO		1,851,790	3,033,798	1,111,329	5,996,917
REPOLLO		18,284,493	18,333,489	16,718,688	53,336,670
REPOLLO	CHINO	371,045	0	850	371,895
SANDIA		6,675,852	6,466,686	7,232,324	20,374,862
TOMATE	INDUSTRIAL	276,802,158	180,141,288	249,782,204	706,725,650
TOMATE	DETERMINADO/IND FRESCOS	61,920,000	66,404,000	62,528,443	190,852,443
TOMATE	DETERMINADO	2,740,018	2,661,346	6,179,915	11,581,279
TOMATE	FRESCOS INDETERMINADO	285,245	1,092,684	1,504,514	2,882,443
VARIOS		3,078,943	3,117,416	3,625,912	9,822,271
ZANAHORIA		0	1,873,484	3,453,389	5,326,873
ZAPALLO		2,063,550	2,127,620	1,052,838	5,244,008
ZAPALLO CAMOTE		150,000	372,416	150,000	672,416
ZAPALLO ITALIANO		400,000	470,000	630,000	1,500,000
TOTAL		715,966,263	701,443,933	766,141,746	2,183,551,942

PLANTAS HORTÍCOLAS

Las especies de hortalizas más comercializadas corresponden a tomate, lechuga, cebolla, apio y pimentón.

Los plantines de tomate representan el 42% del total de plantas comercializadas durante 2012 y corresponden a más de 300.000.000 de plantas al año.

Existen variedades de tomate para consumo fresco e industrial, representando este último el mayor volumen de comercialización para la especie y que corresponde a más del 75% del total de plantas de tomate transadas en 2012. Respecto al tipo de propagación, se observa el uso de nuevos procesos como la injertación, declarándose desde 2011 plantas de tomate injertada, que para 2012 ascienden a más de 1,2 millones de plantas comercializadas. Este tipo de producto, tenderá al alza en los próximos años, debido a las ventajas productivas que presentan las plantas injertadas, respecto de las francas, ya que se utilizan portainjertos resistentes a enfermedades y con mejor comportamiento frente a variables climáticas y de suelo.

Otras especies que están utilizando la injertación como método de propagación, corresponden a cucurbitáceas como sandía y melón.

La industria de la propagación de hortalizas, aumenta sus volúmenes de comercialización de manera bastante estable, y se pronostica que seguirá en alza durante los próximos años.

X. Plantas Frutales Comercializadas y/o transferidas en Chile entre 2008 - 2012.

PLANTAS DE FRUTALES DE AVELLANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

AVELLANO EUROPEO					
<i>Corylus avellana</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
Tonda Giffoni	596.994	784.748	620.166	577.619	300.000
Barcelona	204.842	121.864	107.532	111.783	41.000
Polinizantes	120.096	112.069	83.945	35.007	40.000
Yamhill				8.054	5.550
Barcelona OR.				245	84
Epsilon				333	458
Jeferson				674	4.619
Theta				4	324
Eta					205
Gamma					394
TOTAL	921.932	1.018.681	811.643	733.719	392.634
*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	1.382	1.527	1.217	1.100	589

PLANTAS DE FRUTALES DE NOGAL COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

NOGAL <i>Juglans regia</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
Chandler	384.646	261.234	486.104	555.578	511.164
Serr	119.920	121.920	88.314	89.869	74.658
Howard	24.743	10.330	14.294	10.000	10.000
Tulare	6.250	6.500	6.000	6.000	6.000
Cisco	4.000	4.500	4.700	5.600	11.358
Franquette	8.457	4.378	6.408	2.500	4.347
Hartley			474		
Vina				325	
TOTAL	548.016	408.862	606.294	669.872	617.527
*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	1.442	1.076	1.596	1.763	1.625

PLANTAS DE FRUTALES DE NOGAL COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Nogal	Chandler	Franco	302.586	217.462	407.459	457.286	383.526
Nogal	Serr	Franco	117.202	87.600	86.314	87.869	71.800
Nogal	Franquette	Franco	8.457	3.800	6.408	2.500	4.347
Nogal	Cisco	Franco			1.174	1.600	7.300
Nogal	Vina	Franco				325	
Nogal	Chandler	Vina mejorada	78.115	78.000	78.000	78.000	101.393
Nogal	Serr	Vina mejorada	2.718	2.000	2.000	2.000	2.108
Nogal	Howard	Vina mejorada	24.743	10.000	14.294	10.000	10.000
Nogal	Tulare	Vina mejorada	6.250	6.000	6.000	6.000	6.000
Nogal	Cisco	Vina mejorada	4.000	4.000	4.000	4.000	4.058
Nogal	Chandler	Juglar	3.945			78	7.956
Nogal	Chandler	Serr			645	19.544	
Nogal	Chandler	Paradox				670	19.039
TOTAL			548.016	408.862	606.294	669.872	617.527

PLANTAS DE FRUTALES DE CIRUELO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

CIRUELO					
<i>Prunus domestica</i>					
<i>Prunus salicina</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
CIRUELO EUROPEO					
D'agen	521.801	380.588	300.860	286.045	123.521
TOTAL	521.801	380.588	300.860	286.045	123.521

*ESTIMACION HECTAREAS PLANTADAS	1.144,3	834,6	659,8	627,3	270,9
--	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CIRUELO JAPONÉS	2008	2009	2010	2011	2012	
Angelino	91.121	54.671	58.506	134.064	30.490	
Lamoon®	7.400	6.155	7.160			VP
Larry Anne	14.053	15.344	5.800	18.229	3.250	
Mirobalan		300	2.447	3.745	1.609	
Roysum	2.000	2.000	2.050	2.500		
Black Ambar	19.000	11.188	24.800	23.581	1.924	
Black Splendor	3.720	7.525		3.720	90	
Friar	4.974	406	32	20.202	11.722	
John W	4.500			8.582	1.625	
Owen T	3.998		6.074	17.401	13.073	
RR1 cv.			9.550	36.364	34.647	VP
Ambra				312	440	
Fortune	1.902	2.507		1.401	154	
Santa Rosa	20					
September King cv.				4.000		VP
Sapphire cv.				3.440		VP
Suplumsix	980	1.213				
Royal Diamond	150					
TOTAL	153.818	101.309	116.419	277.541	99.024	

*ESTIMACION HECTAREAS PLANTADAS	277	183	210	500	178
--	------------	------------	------------	------------	------------

PLANTAS DE FRUTALES DE CIRUELOS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Ciruelo europeo	D'agen	Marianna 2624	521.502	380.588	300.860	286.045	123.521
Ciruelo europeo	D'agen	GXN15	299				
TOTAL			521.801	380.588	300.860	286.045	123.521

PLANTAS DE FRUTALES DE CIRUELOS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Ciruelo Japonés	Angelino	Marianna 2624	56.898	46.313	50.833	96.417	13.554
Ciruelo Japonés	Lamoon®	Marianna 2624			3.160		
Ciruelo Japonés	Larry Anne	Marianna 2624	11.458	12.644	5.287	13.412	1.260
Ciruelo Japonés	Mirobalan	Marianna 2624	2.860	300	160	3.121	862
Ciruelo Japonés	Roysum	Marianna 2624			50		
Ciruelo Japonés	Black Ambar	Marianna 2624	17.318	10.188	22.350	21.990	1.634
Ciruelo Japonés	Black Splendor	Marianna 2624	2.314			2.314	
Ciruelo Japonés	Friar	Marianna 2624	4.703	406	32	19.931	11.452
Ciruelo Japonés	John W	Marianna 2624	1.500			2.742	1.625
Ciruelo Japonés	Owen T	Marianna 2624	931		2.355	2.130	10.473
Ciruelo Japonés	Fortune	Marianna 2624	1.902	2.507		1.401	
Ciruelo Japonés	September King	Marianna 2624				2.000	
Ciruelo Japonés	RR1 cv.	Marianna 2624				15.193	27.399
Ciruelo Japonés	Sapphire	Marianna 2624				3.440	
Ciruelo Japonés	Su Plum Six	Marianna 2624	980	1.213			
Ciruelo Japonés	Royal Diamond	Marianna 2624	150				
Ciruelo Japonés	Santa Rosa	Marianna 2624	20				
Ciruelo Japonés	Lamoon®	Nemaguard	7.400	6.155	4.000		
Ciruelo Japonés	Angeleno	Nemaguard	31.363	8.358	5.303	37.919	16.815

PLANTAS DE FRUTALES DE CIRUELOS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Ciruelo Japonés	Black Ambar	Nemaguard	1.492	1.000	1.154	1.591	290
Ciruelo Japonés	Black Splendor	Nemaguard	1.406	7.525		1.406	90
Ciruelo Japonés	Friar	Nemaguard	271				271
Ciruelo Japonés	John W	Nemaguard	3.000			5.840	
Ciruelo Japonés	Owen T	Nemaguard	3.067		3.719	15.270	2.600
Ciruelo Japonés	Larry Anne	Nemaguard	2.595	2.700	510	4.817	1.990
Ciruelo Japonés	Roysum	Nemaguard	2.000	2.000	2.000	2.500	
Ciruelo Japonés	Ambra	Nemaguard				312	440
Ciruelo Japonés	Fortune	Nemaguard					154
Ciruelo Japonés	Mirobalan	Nemaguard			2.287	624	747
Ciruelo Japonés	RR1 cv.	Nemaguard			9.550	21.171	7.248
Ciruelo Japonés	September King	Nemaguard				2.000	
Ciruelo Japonés	Black Ambar	GXN15			1.296		
Ciruelo Japonés	Owen T	GXN15			2.355		
Ciruelo Japonés	Angeleno	GXN15			15		120
Ciruelo Japonés	Larry Anne	GXN15			3		
Ciruelo Japonés	Black Ambar	Adesoto	190				
TOTAL			153.818	101.309	116.419	277.541	99.024

PLANTAS DE FRUTALES DE ALMENDRO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

ALMENDRO <i>Prunus amygdalus</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
ALMENDRO					
Nom Pareil	175.432	44.329	76.255	67.918	94.785
Carmel	44.358	22.088	17.519	23.529	35.069
Price	5.759	3.142	2.618	8.248	6.396
Fritz	10.285	6.542	3.268	2.834	974
Marcona	4.305		3.819	3.670	2.200
Solano	15.003	5.696	7.069	1.919	7.080
Merced		115			
Mission		227	81		
Padre	4.266	170	323		
Ruby		20	153		
Thompson	35	110			
Guara			5.270	22.425	11.160
Wood Colony	2.238		2.500	3.000	
Butte		40		245	
TOTAL	261.681	82.479	118.875	133.788	157.664
ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	872	275	396	446	526

PLANTAS DE FRUTALES DE ALMENDRO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Almendo	Solano	Nemaguard	14.392	5.052	6.995	1.407	5.080
Almendo	Nom Pareil	Nemaguard	167.137	39.568	73.856	58.046	74.611
Almendo	Carmel	Nemaguard	42.042	19.566	14.208	16.026	28.211
Almendo	Price	Nemaguard	3.557	2.789	1.737	4.669	5.507
Almendo	Fritz	Nemaguard	8.933	6.513	3.268	975	413
Almendo	Marcona	Nemaguard	4.305		3.819	3.670	2.200
Almendo	Merced	Nemaguard		115			
Almendo	Mission	Nemaguard		227	81		
Almendo	Padre	Nemaguard	1.562	170	323		
Almendo	Thompson	Nemaguard	35	110			
Almendo	Guara	Nemaguard			5.270	22.425	11.160
Almendo	Wood Colony	Nemaguard	2.238		2.500	3.000	
Almendo	Ruby	Nemaguard		20	5		
Almendo	Butte	Nemaguard		20			
Almendo	Solano	GXN15	611	644	74	369	2.000
Almendo	Carmel	GXN15	2.316	2.522	3.311	7.191	6.297
Almendo	Nom Pareil	GXN15	8.295	4.761	2.399	6.422	17.919
Almendo	Fritz	GXN15		29		1.040	
Almendo	Price	GXN15	850	353	881	3.384	889
Almendo	Butte	GXN15		20		245	
Almendo	Nom Pareil	Garnem				2.060	2.255
Almendo	Carmel	Garnem				800	
Almendo	Fritz	Garnem				800	
Almendo	Nom Pareil	Marianna 2624				590	
Almendo	Carmel	Marianna 2624				312	561
Almendo	Price	Marianna 2624	1.352			195	
Almendo	Solano	Marianna 2624				143	
Almendo	Fritz	Marianna 2624	1.352			19	561
Almendo	Padre	Marianna 2624	2.704				
Almendo	Ruby	Marianna 2624			148		
TOTAL			261.681	82.479	118.875	133.788	157.664

PLANTAS DE FRUTALES DE DURAZNERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

DURAZNERO					
<i>Prunus persica</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
DURAZNERO					
Dr. Davis	73.392	68.375	50.690	29.611	44.078
Andross	89.837	54.005	34.402	42.260	32.921
Carson	128.768	65.340	52.810	77.041	69.256
Pomona	27.309	35.375	2.914	5.579	9.221
Bowen	11.811	18.938	1.986	3.143	14.201
Dixon	454	32		92	25
Hesse	20.698	27.782	347	827	14.696
Kakama	32.299	7.456	4.758	11.671	5.564
Loadell	38.955	17.754	4.059	7.975	3.457
Ross Peach	64.449	25.027	7.733	19.398	20.578
Starn	4.590	1.653	103	431	697
Tirrenia	20.137	19.153	3.363	2.267	5.200
Romea	2.872	924	1.181	683	
Everst	16.447	980	432	4.750	1.494
Klampt	18.675	8.061	6	299	596
Philling Cling	8.180	1.690	222	1.663	658
Rizzi	5.904	9.180	17	1.251	88
Royal Glory		452	81		
Corona	421		80		
Lindo			1.776		3.128
O'henry		11			100
Spring Lady					109
var 3086					7.156
Elegant Lady	14.416	15		3.495	5.370
Crakita					1.800
Flavor Crest					4.200
Jungerman		5.873	1.859	8.076	751
Early Majestic	1.950	3.350			2.044
Malherbe	1.600	50	300		
Summer African Gold				120	
Spring Crest			11		
TOTAL	583.164	371.476	169.130	220.632	247.388
*ESTIMACION HECTAREAS PLANTADAS	876	558	254	331	371

PLANTAS DE FRUTALES DE DURAZNERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Duraznero	Dr. Davis	Nemaguard	63.350	50.235	41.314	24.388	39.078
Duraznero	Andross	Nemaguard	81.603	31.425	26.794	21.810	22.921
Duraznero	Carson	Nemaguard	111.657	46.014	31.961	29.612	53.902
Duraznero	Pomona	Nemaguard	22.708	35.276	2.347	5.579	9.221
Duraznero	Bowen	Nemaguard	9.132	17.301	1.901	3.143	14.201
Duraznero	Dixon	Nemaguard	354	32		92	25
Duraznero	Kakama	Nemaguard	32.199	7.176	4.758	11.019	5.564
Duraznero	Loadell	Nemaguard	34.297	17.685	3.903	7.975	3.457
Duraznero	Ross Peach	Nemaguard	61.419	13.063	7.140	16.007	20.578
Duraznero	Starn	Nemaguard	4.585	1.364	41	431	697
Duraznero	Tirrenia	Nemaguard	20.137	16.284	3.361	2.267	5.200
Duraznero	Everst	Nemaguard	16.401	918	414	4.750	1.494
Duraznero	Hesse	Nemaguard	15.814	21.744	255	692	14.696
Duraznero	Klampt	Nemaguard	18.660	8.041		299	596
Duraznero	Philling Cling	Nemaguard	8.180	1.352	201	1.463	658
Duraznero	Rizzi	Nemaguard	5.904	9.155	10	1.251	88
Duraznero	Romea	Nemaguard	2.772	924	856		
Duraznero	Royal Glory	Nemaguard		95			
Duraznero	Corona	Nemaguard	421		80		
Duraznero	Lindo	Nemaguard			1.577		3.128

PLANTAS DE FRUTALES DE DURAZNERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Duraznero	O'henry	Nemaguard		11			100
Duraznero	Spring Lady	Nemaguard					109
Duraznero	var 3086	Nemaguard					7.156
Duraznero	Elegant Lady	Nemaguard	14.050			3.177	2.000
Duraznero	Crakita	Nemaguard					1.800
Duraznero	Flavor Crest	Nemaguard					4.200
Duraznero	Jungerman	Nemaguard		4.901	1.859	8.076	751
Duraznero	Early Majestic	Nemaguard	1.950	3.350			2.044
Duraznero	Summer African Gold	Nemaguard				120	
Duraznero	Carson	GXN15	10.111	11.326	5.649	7.429	354
Duraznero	Ross Peach	GXN15	3.030	11.964	593	3.391	
Duraznero	Romea	GXN15	100		325	683	
Duraznero	Bowen	GXN15	2.679	1.637	85		
Duraznero	Andross	GXN15	8.234	22.580	7.608	20.450	10.000
Duraznero	Dr. Davis	GXN15	4.042	11.140	2.376	223	
Duraznero	Hesse	GXN15	4.884	6.038	92	135	
Duraznero	Kakama	GXN15	100	280		652	
Duraznero	Philling Cling	GXN15		338	21	200	
Duraznero	Starn	GXN15	5	289	62		
Duraznero	Tirrenea	GXN15		2.869	2		

PLANTAS DE FRUTALES DE DURAZNERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Duraznero	Royal Glory	GXN15		357	81		
Duraznero	Lindo	GXN15			199		
Duraznero	Pomona	GXN15	4.601	99	567		
Duraznero	Loadell	GXN15	4.658	69	156		
Duraznero	Everst	GXN15	46	62	18		
Duraznero	Klampt	GXN15	15	20	6		
Duraznero	Elegant Lady	GXN15	366	15		3.468	3.370
Duraznero	Jungerman	GXN15		972			
Duraznero	Rizzi	GXN15		25	7		
Duraznero	Malherbe	GXN15	1.600	50	300		
Duraznero	Dixon	GXN15	100				
Duraznero	Spring Crest	GXN15			11		
Duraznero	Carson	Marianna 2624	7.000	8.000	15.200	10.000	15.000
Duraznero	Dr. Davis	Marianna 2625	6.000	7.000	7.000	5.000	5.000
TOTAL			583.164	371.476	169.130	193.782	247.388

PLANTAS DE FRUTALES DE NECTARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

NECTARINO					
<i>Prunus persca variedad nectarina</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
NECTARIN					
Spring Red	1.768	605	7.293	11.149	775
August Red	12.795	5.017	4.671	12.959	1.775
Nectar Crest	25.110	13.120	13.828	27.948	14.155
Fiesta	11.505	1.222	1.000	3.757	1.500
Maillarmagie cv. Magique®	11.702	48.034	34.986	16.724	10.547
Red Diamond	4.285	967	119		78
Venus	29.579	41.971	48.305	92.383	55.209
Flame Kist	3.500	4.025	3.600	4.012	8.900
Nectachief cv.		5.000			
Nectajewel cv.		1.120			
Nectareine cv.		9.000	3.662	768	
Red Dream		1.540			
Red Pearl cv.	5.157		99		
Andesnecdos cv.			30	3.500	126
Andesnectres				3.560	18.220
Andesnecuno cv.			30	2.000	2.610
Extreme red					15.565
Suna Rise	3.500	3.500	3.500	3.500	6.000
May Glo	2.000	2.000	2.000	2.000	
Royal Delay	8.000			4.380	
Rio Red	5.000	3.800			
Maillared cv. Red Dream®		3.374	250	9.126	
Nectarperle cv.		5.000	1.910		2.750
Maillarferrarie cv. Flame Rouge®		1.334	1.957	1.065	
Antares		2.300			
Nectalady cv.		1.468			
TOTAL	123.901	154.397	127.240	198.831	138.210

*ESTIMACION HECTAREAS PLANTADAS	186	232	191	299	208
--	------------	------------	------------	------------	------------

PLANTAS DE FRUTALES DE NECTARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Nectarino	Spring Red	Nemaguard	1.743		3.573	10.300	775
Nectarino	August Red	Nemaguard	11.495	474	4.671	11.478	532
Nectarino	Nectar Crest	Nemaguard	23.481	13.048	12.190	24.049	13.361
Nectarino	Fiesta	Nemaguard	11.505	1.222	1.000	3.757	1.500
Nectarino	Maillarmagie cv. Magique®	Nemaguard	6.032	37.471	23.240	9.722	888
Nectarino	Red Diamond	Nemaguard	2.085	967	119		78
Nectarino	Venus	Nemaguard	2.801	5.924	5.828	30.728	21.509
Nectarino	Flame Kist	Nemaguard	3.500	4.025	3.600	4.012	8.900
Nectarino	Nectachief cv.	Nemaguard		5.000			
Nectarino	Nectajewel cv.	Nemaguard		1.120			
Nectarino	Nectareine cv.	Nemaguard		9.000	3.662		
Nectarino	Red Dream	Nemaguard		1.540			
Nectarino	Royal Delay	Nemaguard	8.000			4.380	
Nectarino	Andesnecdos cv.	Nemaguard				3.500	126
Nectarino	Andesnectres	Nemaguard				3.560	17.777
Nectarino	Andesnecuno cv.	Nemaguard				2.000	2.610
Nectarino	Rio Red	Nemaguard	5.000	3.800			
Nectarino	Nectarperle cv.	Nemaguard		5.000	1.910		
Nectarino	Red Pearl cv.	Nemaguard	5.157				
Nectarino	Extreme red	Nemaguard					12.265
Nectarino	Suna Rise	Nemaguard	3.500	3.500	3.500	3.500	6.000

PLANTAS DE FRUTALES DE NECTARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Nectarino	May Glo	Nemaguard	2.000	2.000	2.000	2.000	
Nectarino	Nectalady cv.	Nemaguard		1.468			
Nectarino	Maillarferrie cv. Flame Rouge®	Nemaguard		1.334			
Nectarino	Maillared cv. Red Dream®	Nemaguard		3.374	250		
Nectarino	August Red	GXN15	1.300	4.543		1.481	1.243
Nectarino	Nectar Crest	GXN15	1.629	72	1.638	2.264	
Nectarino	Maillarmagie cv. Magique®	GXN15	5.670	10.563	11.746	7.002	9.659
Nectarino	Spring Red	GXN15	25	605	3.720	849	
Nectarino	Venus	GXN15	26.778	36.047	42.477	61.655	33.700
Nectarino	Red Pearl cv.	GXN15			99		
Nectarino	Maillared cv. Red Dream®	GXN15				9.126	
Nectarino	Red Diamond	GXN15	2.200				
Nectarino	Andesnecdos cv.	GXN15			30		
Nectarino	Nectareine cv.	GXN15				768	
Nectarino	Maillarferrie cv. Flame Rouge®	GXN15			1.957	1.065	
Nectarino	Antares	GXN15		2.300			
Nectarino	Andesnecuno cv.	GXN15			30		
Nectarino	Andesnectres cv	GXN15					443
Nectarino	Extreme Red cv	GXN15					3300
Nectarino	Nectaperle cv (Regalines ®)	GXN15					2750
Nectarino	Nectar Crest	Garnem				1.635	794
TOTAL			123.901	154.397	127.240	198.831	138.210

PLANTAS DE FRUTALES DE DAMASCO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

DAMASCO					
<i>Prunus armeniaca</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
DAMASCO					
Dina	6.780	9.405	6.857	6.776	9.786
Tilton	6.442	3.204	900	650	850
Modesto	1.000	1.645	808	4.410	686
Castel brite	1.500	895	211	835	1.991
Patterson	552			3	
Robada cv.	20				
Katy	1.000	1.000	200		200
TOTAL	17.294	16.149	8.976	12.674	13.513
*ESTIMACION HECTAREAS PLANTADAS	26	24	13	19	20

PLANTAS DE FRUTALES DE DAMASCO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Damasco	Dina	Nemaguard	6.780	9.405	6.857	6.776	9.786
Damasco	Tilton	Franco	5.442	2.204	700	650	650
Damasco	Modesto	Nemaguard		645	608	4.410	486
Damasco	Castel brite	Nemaguard	1.500	895	211	835	1.991
Damasco	Patterson	Nemaguard	552			3	
Damasco	Robada cv.	Monclar	20				
Damasco	Katy	Marianna 2624	1.000	1.000	200		200
Damasco	Modesto	Marianna 2624	1.000	1.000	200		200
Damasco	Tilton	Marianna 2624	1.000	1.000	200		200
TOTAL			17.294	16.149	8.976	12.674	13.513

**PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN
VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

CEREZO						
<i>Prunus avium</i>						
CEREZO	2008	2009	2010	2011	2012	
Lapins	228.382	219.104	210.103	257.781	258.810	
Bing	168.985	181.792	81.972	79.279	89.621	
Stella	34.672	17.653	8.353	35.754	36.066	
Rainier	54.521	42.436	16.737	15.009	27.395	
Regina	54.969	56.569	92.567	146.136	168.975	
Kordia	19.171	15.670	45.368	41.590	71.525	
Summit	883	3.442	3.928	5.684	5.151	
Schneider		1.005	947		522	
Sam	1.632	654		737	250	
Silvia	3.853	2.525	6.708	5.766	9.179	
Duroni			876		470	
Sunburts			908	1.316	5.578	
Santina®	138.737	171.631	202.137	219.959	544.439	VP
Sweetheart® o Sumtare	409.654	196.115	137.211	90.402	81.778	VP
Van	1.334	10.671	1.719	779		
Brooks	41.187	25.498	42.180	18.060	14.025	
Cristalina® o Sumnue	2.804	194			686	VP
Sandra Rose	2.377	7				
Sanson	815	12				
Sonata® o Sumleta	5.046	6				VP
Symphony®	15.070	15.652			1.900	VP
Celeste® o Sumpaca	549	17				VP
Chelan		230				
Black Tartarian	2.405	4.781	500	821	1.915	
Sommerset	5.261	2.442	2.490	7.117	9.291	
Early Burtal	1.500	1.500	1.500	1.500	2.389	
Earlise cv.		6.477	3.594	2.240	945	

CEREZO						
<i>Prunus avium</i>						
CEREZO	2008	2009	2010	2011	2012	
Royal Dawn cv. CE-14	74.795	41.756	64.083	23.108	14.624	VP
Royal Dawn cv. CE-15	1.962	1.798	2.465	540		VP
Royal Dawn cv. CE-82			660			VP
Skeena	4.100	755			3.632	
Glenred cv.	8.964	8.184	15.061	2.676		VP
Tieton		2.550				
Garnet	527	203	137		100	
Ruby		95			300	
Tulare		95			2.500	
New star			25			
Coral ch	16.177	3.069			1.390	
TOTAL	1.300.332	1.034.588	942.229	956.254	1.353.456	

*ESTIMACION HECTAREAS PLANTADAS	1.445	1.150	1.047	1.063	1.504
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Santina®	CAB 6P	34.464	40.650	70.410	33.339	32.904
Cerezo	Sweetheart® o Sumtare	CAB 6P	30.394	14.710	33.945	11.696	3.070
Cerezo	Lapins	CAB 6P	55.625	35.345	52.804	56.339	7.491
Cerezo	Bing	CAB 6P	21.328	28.552	8.053	1.954	1.944
Cerezo	Stella	CAB 6P	8.324	4.374	1.787	30.196	25.000
Cerezo	Rainier	CAB 6P	8.182	16.170	9.337	2.724	8.720
Cerezo	Regina	CAB 6P	6.090	12.970	13.859	10.633	4.378
Cerezo	Brooks	CAB 6P	11.093	14.528	18.214	1.133	5.407
Cerezo	Kordia	CAB 6P		1.650	5.090	8.233	2.056
Cerezo	Symphony cv.	CAB 6P	5.000	10.000			1.900
Cerezo	Sylvia	CAB 6P		370	1.730	495	
Cerezo	Sommerset	CAB 6P	3.004		510		
Cerezo	Van	CAB 6P		2.405	562	9	
Cerezo	Summit	CAB 6P				890	
Cerezo	Black Tartarian	CAB 6P	1.100	2.580			635
Cerezo	Royal Dawn cv. C-14	CAB 6P	33.079	20.436	39.836	5.006	3.122
Cerezo	Royal Dawn cv. C-15	CAB 6P	1.212		480		
Cerezo	Skeena	CAB 6P	1.100	300			
Cerezo	Sunburst	CAB 6P				590	302
Cerezo	Ruby	CAB 6P		95			300

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Tulare	CAB 6P		95			2.500
Cerezo	Santina®	Colt	101.273	117.119	126.867	142.720	410.238
Cerezo	Lapins	Colt	87.722	146.595	104.645	170.726	202.923
Cerezo	Bing	Colt	88.295	55.578	33.832	48.049	63.203
Cerezo	Stella	Colt	24.210	6.426	4.968	4.745	10.194
Cerezo	Rainier	Colt	40.271	23.566	7.384	11.741	11.227
Cerezo	Regina	Colt	2.886	6.250	16.518	6.052	785
Cerezo	Kordia	Colt	2.170	519	14.591	637	1.835
Cerezo	Summit	Colt	6		487	556	
Cerezo	Brooks	Colt	9.583	6.330	8.022	11.407	3.186
Cerezo	Sumnue cv. Cristalina®	Colt	2.664	194			686
Cerezo	Sandra Rose	Colt	2.377	7			
Cerezo	Sanson	Colt	815	12			
Cerezo	Sonata® o Sumleta	Colt	5.046	6			
Cerezo	Sweetheart® o Sumtare	Colt	368.042	172.423	103.266	75.142	78.710
Cerezo	Symphony cv.	Colt	10.070	5.652			
Cerezo	Sylvia	Colt	500	1.360	1.262		
Cerezo	Sommerset	Colt	2.257	2.166		7.117	8.683
Cerezo	Celeste® o Sumpaca	Colt		17			
Cerezo	Chelan	Colt		230			

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Black Tartarian	Colt	760			381	180
Cerezo	Van	Colt	1.334	8.186	1.157	420	
Cerezo	Early Burlat	Colt	1.500	1.500	1.500	1.500	2.389
Cerezo	Earlise cv.	Colt		2.005	1.956	1.040	
Cerezo	Royal Dawn cv. C-14	Colt	21.488	7.679	16.315	7.212	9.439
Cerezo	Royal Dawn cv. C-15	Colt	750	188	900	540	
Cerezo	Royal Dawn C-82	Colt			660		
Cerezo	Skeena	Colt	3.000	455			3.632
Cerezo	Glenred cv.	Colt	8.964	8.184	15.060	2.676	
Cerezo	Sam	Colt	300				
Cerezo	Garnet	Colt	527	188	137		100
Cerezo	New star	Colt			25		
Cerezo	Lapins	Mazzard (Selección F12-1)	12.358	8.210	25.336	7.950	
Cerezo	Rainier	Mazzard (Selección F12-1)	1.200	1.250			
Cerezo	Summit	Mazzard (Selección F12-1)	195				
Cerezo	Cristalina® o Sumnue	Mazzard (Mericier)	140				
Cerezo	Sweetheart® o Sumtare	Mazzard (Mericier)	8				
Cerezo	Lapins	Mazzard (Mericier)		11.401			
Cerezo	Bing	Mazzard (Mericier)		9.720	10.740		

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Brooks	Mazzard (Mericier)		1.000			
Cerezo	Kordia	Mazzard (Mericier)		130			
Cerezo	Sumnue cv. Cristalina®	Mazzard (Mericier)	140				
Cerezo	Summit	F-12	195				
Cerezo	Regina	Gisella 5			24.859		12.197
Cerezo	Kordia	Gisella 5			8.249		410
Cerezo	Duroni	Gisella 5			876		196
Cerezo	Schneider	Gisella 5			947		219
Cerezo	Silvia	Gisella 5			1.019		1.299
Cerezo	Sunburts	Gisella 5			908		1.432
Cerezo	Summit	Gisella 5			1.032		
Cerezo	Summit	Gisella 12			1.345	908	1.100
Cerezo	Santina®	Gisella 12					10.192
Cerezo	Lapins	Gisella 12		3.092			819
Cerezo	Bing	Gisella 12		760	11.613	6.110	3.460
Cerezo	Regina	Gisella 12			23.463	30.858	28.550
Cerezo	Stella	Gisella 12			1.244		
Cerezo	Sylvia	Gisella 12			1.057	2.225	
Cerezo	Sommerset	Gisella 12			1.980		

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Black Tartarian	Gisella 12			500		
Cerezo	Kordia	Gisella 12			11.439	11.000	14.456
Cerezo	Coral ch	Gisella 12					1390
Cerezo	Bing	Gisela 6	71.103	78.230	29.746	9.800	20.564
Cerezo	Rainier	Gisela 6	2.728	1.415	16		7.448
Cerezo	Lapins	Gisela 6	32.734	5.411			
Cerezo	Sweetheart® o Sumtare	Gisela 6	16.726	615			
Cerezo	Regina	Gisela 6	45.133	37.349	13.823	91.607	116.677
Cerezo	Kordia	Gisela 6	17.001	12.991	5.789	18.990	51.463
Cerezo	Sunburst	Gisela 6				843	3.844
Cerezo	Schneider	Gisela 6		1.005			303
Cerezo	Sam	Gisela 6	1.332	654		737	250
Cerezo	Silvia	Gisela 6	3.353	795	1.640	2.923	7.880
Cerezo	Summit	Gisela 6	682	3.442	1.064	3.268	4.051
Cerezo	DURONI	Gisela 6					276
Cerezo	Black Tartarian	Gisela 6	405	2.201		312	1.100
Cerezo	Santina®	Gisela 6	3.000	1.430		12.490	20.005
Cerezo	Stella	Gisela 6	1.678	4.325	354	813	872
Cerezo	Brooks	Gisela 6	3.040	15			

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Sommerset	Gisela 6		143			
Cerezo	Van	Gisela 6		80		350	
Cerezo	Tieton	Gisela 6		2.550			
Cerezo	Garnet	Gisela 6		15			
Cerezo	Sumpaca cv. Celeste®	Gisela 6	549				
Cerezo	Lapins	Maxma 14			7.058	15.755	43.813
Cerezo	Kordia	Maxma 14	65		210		1.305
Cerezo	Brooks	Maxma 14	17.471	3.465	10.934	5.120	5.432
Cerezo	Bing	Maxma 14	21.886	4.380	2.458	8.460	450
Cerezo	Regina	Maxma 14			45	2.095	4.963
Cerezo	Royal Dawn cv. C-14	Maxma 14	20.228	13.641	7.932	10.890	2.063
Cerezo	Rainier	Maxma 14	2.140				
Cerezo	Stella	Maxma 14	460	1.100			
Cerezo	Royal Dawn cv. C-15	Maxma 14		1.610	1.085		
Cerezo	Santina®	Maxma 14		14.232	4.860	32.030	71.100
Cerezo	Sweetheart® o Sumtare	Maxma 14		8.367		3.484	
Cerezo	Sommerset	Maxma 14					416
Cerezo	Lapins	Pontaleb		6.061	3.585	6.011	3.760
Cerezo	Brooks	Pontaleb		160	5.010	400	

PLANTAS DE FRUTALES DE CEREZO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Cerezo	Bing	Pontaleb	400	1.000	1.031	860	
Cerezo	Regina	Pontaleb	860			4.890	1.425
Cerezo	Rainier	Pontaleb		35			
Cerezo	Kordia	Pontaleb				2.665	
Cerezo	Stella	Pontaleb		1.428			
Cerezo	Sylvia	Pontaleb				122	
Cerezo	Sommerset	Pontaleb		133			192
Cerezo	Earlise cv.	Pontaleb		4.472	1.638	1.200	945
Cerezo	Summit	Pontaleb				62	
Cerezo	Black Tartarian	Pontaleb	140			128	
Cerezo	Coral ch	Pontaleb	16.177	3.069			
Cerezo	Lapins	Mahaleb		1.190			
Cerezo	Bing	Mahaleb		3.572	1.175		
Cerezo	Kordia	Mahaleb		380			
Cerezo	Lapins	Agrio				1.000	
Cerezo	Bing	Agrio				4.000	
TOTAL			1.300.332	1.034.588	942.229	956.254	1.353.456

**PLANTAS DE FRUTALES DE MANZANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN
VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

MANZANO						
<i>Malus domestica</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012	
MANZANO						
Baigent cv. Brookfield®	363.363	184.709	480.232	673.065	599.109	VP
Fuji Raku Raku	482.849	493.371	374.809	361.981	121.507	
Cripps Pink cv. Pinklady®	91.342	447.265	244.603	254.961	61.064	
Granny Smith	173.153	161.282	280.094	261.310	103.625	
Ambrosia cv.	27.466	83.818	197.979	54.718	3.791	VP
Rosy Glow cv.	5.050	11.170	69.070	226.549	122.656	
Escaypa cv. Gala Premium	16.783	72.326	34.493	80.575		VP
Scifresh cv. Jazz®	13.900	147.543	24.550			
Braeburn	5.300	99.447	3.510		5.000	
Red Chief	15.850	63.229	12.291	23.800		
Sandidge cv. Super Chief®	18.420	5.629	29.190	29.232	2.581	VP
Royal Gala	32.714	33.904	5.812	6.021	5.086	
Fuji	260	65.807	2.400	6.716	7.303	
Fuji Fubrax cv.			19.856	44.980	22.284	VP
Scarlett Spur	430	16.200	855	1.720	400	
Simmons Gala cv. Buckeye® Gala	300			12.600	7.943	VP
Ultra Red Gala	4.570	2.230	1.652	3.763		
Nicoter cv. Kanzi®				12.078	18.825	VP
CIVG198 cv. Modi®			10.150	3.350		
Caudle cv. Cameo®		8.980				
Galaxy	3.400	3.400	2.000			
Jeromine cv.			8.000	220	400	VP
Gala Top One	3.494		2.697			
Scarlett Spur	430	498	855	29		
Snowdrift cv				1.674		
Viconto		1.043				
Fujiko cv				528		
Scilate cv (Envy®)					34250	
TOTAL	1.259.074	1.901.851	1.805.098	2.059.870	1.115.824	
*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	630	951	903	1.030	558	

PLANTAS DE FRUTALES DE MANZANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	M-9	221.980	104.486	225.182	387.279	329.088
Manzano	Fuji Raku Raku	M-9	215.910	292.817	235.255	287.851	53.349
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	M-9	1.000	72.610	10.077	47.493	20.216
Manzano	Granny Smith	M-9	37.738	55.936	106.529	116.695	64.280
Manzano	Fuji Fubrax cv.	M-9					18.284
Manzano	Gala Top One	M-9	3.494		2.697		
Manzano	Simmons Gala cv. Buckeye® Gala	M-9					7.943
Manzano	Fuji Jubilee	M-9			2.381		
Manzano	Ambrosia cv.	M-9		3.131	13.630	2.452	1.121
Manzano	Rosy Glow cv.	M-9			59.950	153.410	63.919
Manzano	Escaypa cv. Gala Premium	M-9		43.629	9.364	48.395	
Manzano	Scifresh cv. Jazz®	M-9	13.900	136.700	24.550		
Manzano	Braeburn	M-9		47.800			5.000
Manzano	Royal Gala	M-9	12.455	17.241		3.000	
Manzano	Fuji	M-9		51.307			
Manzano	Fuji Fubrax cv.	M-9				9.039	
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	M-7	6.402	19.550	6.470	39.025	15.055
Manzano	Fuji Raku Raku	M-7	42.985	31.795	68.935	25.837	22.108
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	M-7	1.940	62.420	20.599	24.110	2.764
Manzano	Granny Smith	M-7	17.939	10.277	3.779	17.227	1.901
Manzano	Ambrosia cv.	M-7	5.219	11.667	3.300		
Manzano	Rosy Glow cv.	M-7	1.250	3.950		18.020	15.867
Manzano	Escaypa cv. Gala Premium	M-7	8.010	26.528	18.869	18.180	

PLANTAS DE FRUTALES DE MANZANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Manzano	Scifresh cv. Jazz®	M-7		9.663			
Manzano	Braeburn	M-7		7.804			
Manzano	Red Chief	M-7		27.882	2.791		
Manzano	Royal Gala	M-7		7.060			
Manzano	Fuji	M-7				700	
Manzano	Fuji Fubrax cv.	M-7			6.400	2.478	
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	MM-106	40.153	22.263	25.645	76.066	10.742
Manzano	Fuji Raku Raku	MM-106	50.494	33.340	13.871	6.200	2.050
Manzano	Rosy Glow cv.	MM-106		4.100		5.339	4.722
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM-106	67.814	46.431	50.639	24.000	13.197
Manzano	Granny Smith	MM-106	44.246	40.030	36.359	50.690	3.585
Manzano	Ambrosia cv.	MM-106	18.800	7.050	700		
Manzano	Escaypa cv. Gala Premium	MM-106	8.773	2.169	4.660	10.000	
Manzano	Braeburn	MM-106		35.460			
Manzano	Red Chief	MM-106		19.497	1.500	17.000	
Manzano	Sandidge cv. Super Chief®	MM-106	17.509		25.830	28.702	
Manzano	Royal Gala	MM-106	16.731	8.910	3.120	2.500	5.086
Manzano	Fuji	MM-106		10.000		6.000	7.303
Manzano	Fuji Fubrax cv.	MM-106			7.036		
Manzano	Ultra Red Gala	MM-106	4.570	2.230	1.652	3.763	
Manzano	Galaxy	MM-106	3.200	3.200	1.000		
Manzano	Jeromine cv.	MM-106			8.000		400
Manzano	Viconto	MM-106		1.043			

PLANTAS DE FRUTALES DE MANZANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Manzano	Fujiko cv	MM 106 Emla				528	
Manzano	Granny Smith	MM-107			4.000		
Manzano	Fuji	MM-108			2.400		
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM-109				4.000	
Manzano	Red Chief	MM-110				6.800	
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	MM-111		400	3.200	9.519	5.195
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM-111		3	9.385		
Manzano	Fuji Raku Raku	MM-111	6.000	6.000		340	
Manzano	Granny Smith	MM-111	1.035	1.000	4.098	5.930	2.729
Manzano	Red Chief	MM-111	15.850	15.850	8.000		
Manzano	Sandidge cv. Super Chief®	MM-111			1.430		
Manzano	Royal Gala	MM-111	1.300	693	540		
Manzano	Scarlett Spur	MM-111		16.200		1.720	400
Manzano	CIVG198 cv. Modi®	MM-111			3.580		
Manzano	Galaxy	MM-111	200	200	1.000		
Manzano	Jeromine cv.	MM-111				220	
Manzano	Snowdrift	MM-111				1.674	
Manzano	Fuji	M-126		4.500			
Manzano	Granny Smith	MM-793				33	
Manzano	Royal Gala	MM-793				521	
Manzano	Fuji	MM-793		260		16	
Manzano	Fuji Raku Raku	M-26	29.406	25.556	15.226	5.418	
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	M-26	51.336	20.172	11.311	12.236	46.347

PLANTAS DE FRUTALES DE MANZANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	M-26	7.530		7.763	8.335	
Manzano	Granny Smith	M-26	10.892	24.612	72.955	7.157	10.836
Manzano	Ambrosia cv.	M-26	3.447	19.649		857	
Manzano	Rosy Glow cv.	M-26	3.800	3.120	6.500		6.200
Manzano	Escaypa cv. Gala Premium	M-26			1.600	4.000	
Manzano	Sandidge cv. Super Chief®	M-26		5.000			
Manzano	Fuji Fubrax cv.	M-26			1.800		
Manzano	Simmons Gala cv. Buckeye® Gala	M-26	300				
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	M-27			800	2.000	
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	PI-33	7.383		113.806	44.880	114.283
Manzano	Fuji Raku Raku	PI-33	28.350	37.958	35.715	2.578	36.563
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	PI-33		109.166	57.857	7.100	23.269
Manzano	Granny Smith	PI-33	26.744	3.126			
Manzano	Rosy Glow cv.	PI-33				32.705	23.966
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	Pajam 2	31.740	15.013	71.030	94.852	64.407
Manzano	Fuji Raku Raku	Pajam 2	59.016	43.967		30.859	4.437
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	Pajam 2	3.930	84.685	11.050	106.435	1.618
Manzano	Granny Smith	Pajam 2	24.629	3.930	26.668	47.356	17.000
Manzano	Ambrosia cv.	Pajam 2		27.877	125.106	49.994	2.670
Manzano	Rosy Glow cv.	Pajam 2				6.248	7.982
Manzano	Scifresh cv. Jazz®	Pajam 2		1.180			
Manzano	Braeburn	Pajam 2	5.000	8.383	3.510		
Manzano	Fuji Fubrax cv.	Pajam 2			4.620	33.463	4.000
Manzano	Simmons Gala cv. Buckeye® Gala	Pajam 2				12.600	

PLANTAS DE FRUTALES DE MANZANO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Manzano	Nicoter cv. Kanzi®	Pajam 2				12.078	18.825
Manzano	CIVG198 cv. Modi®	Pajam 2			6.570	3.350	
Manzano	Caudle cv. Cameo®	Pajam 2		8.980			
Manzano	Scilate cv (Envy®)	Pajam 2					34250
Manzano	Ambrosia cv.	M9/Pajam 2		14.444	55.243		
Manzano	Fuji Raku Raku	MM-106/M-9	20.890				
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM-106/M-9	1.117	45.897	50.681	14.500	
Manzano	Granny Smith	MM-106/M-9	200				
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM. 106 / PI. 33		9.010			
Manzano	Fuji Raku Raku	MM-111/M-9	12.393	10.969			
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM-111/M-9	2.848	5.933	9.383		
Manzano	Granny Smith	MM-111/M-9	1.105				
Manzano	Fuji Raku Raku	MM. 111 / M. 10		10.969			
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	MM. 111 / M. 10	2.848	5.933			
Manzano	Granny Smith	MM. 111 / M. 10	28	2.713			
Manzano	Ambrosia cv	Bud. 118				1415	
Manzano	Baigent cv. Brookfield®	Bud. 118	3.068	2.825	23.588	9.208	13.992
Manzano	Fuji Raku Raku	Bud. 118	17.405		5.807	2.898	3.000
Manzano	Cripps Pink cv. Pinklady®	Bud. 118	4.043	5.180	15.929	16.988	
Manzano	Granny Smith	Bud. 118	8.597	19.658	24.620	16.222	3.294
Manzano	Rosy Glow cv.	Bud. 118				10.827	
Manzano	Braeburn	Bud. 118	300				
Manzano	Sandidge cv. Super Chief®	Bud. 118	911	629	1.930	530	2.581
Manzano	Royal Gala	Bud. 118	2.228		2.152		
Manzano	Scarlett Spur	Bud. 118	430	498	855	29	
	TOTAL		1.259.074	1.901.851	1.802.478	2.059.870	1.115.824

**PLANTAS DE FRUTALES DE PERAL COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN
VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

PERAL <i>Pyrus communis</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012	
PERAL						
Forelle	154.156	180.750	206.927	215.382	131.397	
Packham´s Triumph	127.026	121.243	82.068	223.901	112.484	
Abate Fetel	105.923	89.768	89.023	204.399	116.648	
Carmen cv.	12.848	95.618	88.822	64.437	8.790	VP
Coscia	42.535	87.363	75.918	60.976	38.774	
Flamingo cv.		8.676	6.821	14.635	57.908	VP
Early Bartlett	500	1.500	8.000	8.000		
El dorado	3.100	4.455	2.800	7.045	2.653	
Winter Nellis	27.600	22.219	25.304	34.536	29.780	
Beurre Bosc	2.500	4.500	3.240	5.098	9.082	
Beurre D'Anjou		578	377	3.276	110	
Summer Barlett	1.650	235	1.366	7.426	4.854	
Taylor's Gold	8.840					
Rocha	2.000					
Red Bartlett	1.249		325	19		
Du Comice			409			
TOTAL	489.927	616.905	591.400	849.130	512.480	

ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS					
	297	374	358	515	311

PLANTAS DE FRUTALES DE PERAL COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Peral	Forelle	Sydo	2.001	27.590	9.552	65.983	43.608
Peral	Packham's Triumph	Sydo	20.000	20.000	20.000	22.572	20.000
Peral	Abate Fetel	Sydo	69.226	65.468	32.538	95.672	60.480
Peral	Carmen cv.	Sydo	8.508	86.330	40.482	10.192	
Peral	Coscia	Sydo	19.658	1.427	14.179	14.687	8.000
Peral	El dorado	Sydo				990	2.000
Peral	Taylor's Gold	Sydo	8.840				
Peral	Rocha	Sydo	2.000				
Peral	Red Bartlett	Sydo	1.249				
Peral	Winter Nellis	Sydo	20.000	20.000	23.000	25.000	20.000
Peral	Flamingo cv.	Sydo					14700
Peral	Beurre Bosc	Sydo					2380
Peral	Forelle	Sydo / Old Home	18.713		35.616	27.131	
Peral	Flamingo cv.	Sydo / Old Home			3.068		8.618
Peral	Forelle	PyrusCalleryana	5.000	12.003	22.000	25.075	3.960
Peral	Packham's Triumph	PyrusCalleryana	77.026	82.013	78.171	172.579	38.335
Peral	Abate Fetel	PyrusCalleryana	6.200	5.211	6.045	10.660	2.891
Peral	Winter Nellis	PyrusCalleryana	7.600	2.219	1.904	5.317	2.613
Peral	Beurre Bosc	PyrusCalleryana	2.500	4.500	3.240	5.098	3.061
Peral	Beurre D'Anjou	PyrusCalleryana			377	2.535	110
Peral	Summer Barlett	PyrusCalleryana	1.650	235	1.366	2.526	
Peral	Coscia	PyrusCalleryana	4.500	5.003	12.300	6.600	

PLANTAS DE FRUTALES DE PERAL COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Peral	Early Bartlett	PyrusCalleryana	500	1.500	8.000	8.000	
Peral	El dorado	PyrusCalleryana	2.000	500	2.800	3.500	
Peral	Red Bartlett	PyrusCalleryana			325	19	
Peral	Du Comice	PyrusCalleryana			409		
Peral	Forelle	BA. 29	13.811	4.790	16.974	12.291	39.899
Peral	Abate Fetel	BA. 29	25.602	9.110	20.073	35.472	6.129
Peral	Carmen cv.	BA. 29	2.180	6.770	17.047	54.245	6.634
Peral	Coscia	BA. 29	3.670	10.537	17.162	521	9.548
Peral	Flamingo cv.	BA. 29		8.676	3.733	14.635	23.042
Peral	Summer Bartlett	BA. 29					4.095
Peral	Packham´s Triumph	BA. 29					28.490
Peral	El Dorado	BA. 29					653
Peral	Forelle	BA. 29 / Comice			900		
Peral	Forelle	BA. 29 / Old Home	33.577	34.052	25.284	23.465	
Peral	Abate Fetel	BA. 29 / Old Home	395				
Peral	Coscia	BA. 29 / Old Home				16.290	
Peral	Forelle	BA. 29 / Hardy			12.240		
Peral	Forelle	Quince- A	31.833	61.817	52.152	27.046	30.331
Peral	Beurre D'Anjou	Quince- A				741	
Peral	Packham´s Triumph	Quince- A	30.000	19.230	3.897	50.750	25.659
Peral	Summer Barlett	Quince- A				4.900	759
Peral	Winter Nellis	Quince- A			400	4.219	7.167

PLANTAS DE FRUTALES DE PERAL COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Peral	Abate Fetel	Quince- A	4.500	9.979	10.367	40.595	47.148
Peral	Carmen cv.	Quince- A			30.623		2.156
Peral	Coscia	Quince- A	14.707	70.396	32.277	22.878	21.226
Peral	Beurre Bosc	Quince- A					3.641
Peral	Carmen cv.	Quince C / Comice	1.040				
Peral	Forelle	Quince A / Old Home	45.221	40.498	22.489	32.791	
Peral	Flamingo cv.	Quince A / Old Home			20		
Peral	El dorado	Quince A / Old Home	1.100	3.955		2.555	
Peral	Beurre D'Anjou	Quince A / Old Home		578			
Peral	Forelle	Quince A / Hardy			8.000		
Peral	Carmen cv.	Quince A / Hardy	1.120				
Peral	Forelle	Adams	3.800				
Peral	Carmen cv.	Adams		2.518	670		
Peral	Forelle	Adams / Old Home	200		1.720	1.600	2.500
Peral	Forelle	MA					11.099
Peral	Flamingo cv.	MA					11.548
TOTAL			489.927	616.905	591.400	849.130	512.480

PLANTAS DE FRUTALES DE MEMBRILLERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

MEMBRILLERO <i>Cydonia oblonga</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
MEMBRILLERO					
Champion	17.000	18.500	12.200	15.500	17.000
TOTAL	17.000	18.500	12.200	15.500	17.000

PLANTAS DE FRUTALES DE MEMBRILLO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Membrillero	Champion	Queens	15.000	16.500	10.200	13.500	15.000
Membrillero	Champion	Franco	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
TOTAL			17.000	18.500	12.200	15.500	17.000

PLANTAS DE FRUTALES DE MEMBRILLERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

KIWI					
<i>Actinidia deliciosa</i>					
<i>Actinia chinensis</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
KIWI					
Hayward	158.302	194.211	79.835	30.910	36.327
Summer 3373 ®	118.769	56.083	2.171	30.527	20.132
Jintao	17.904	49.794	51.618	57.947	69.014
Soreli					15.000
Belen	966	5.128	4.219	7.094	6.925
Selección 2010	2.363	3.396	4.451	1.687	6.257
Selección 5972	852	4.306	2.093	6.463	8.218
Selección NPP1	27	1.232	37	1.663	1.415
Summerfaenza 4363	14.599	12.119	2.974	5.457	
Chieftain	9.360	9.903	3.883	1.455	1.838
Skelton A19		2.150	17.506	1.670	87.058
Chico male	7.723	2.579	218	370	143
Matua	11.809	17.291	5.618	2.184	1.020
Tomuri	9.386	6.904	3.139	374	339
Moschan		430	3.095	323	2.264
A-20 ®					1.736
Skelton CMW 85			2.454	429	655
Enza ALC 13			2.455	510	
Skelton Y118		700	1.015	1.298	
Skelton S600		410	885	580	70
Skelton Z487			1.252	1.139	129
Skelton X60		333	915	533	
Skelton W45			1.230	1.535	
Convi	1.150				
Skelton Y368		560	308	54	
Skelton W47			808	138	
TOTAL	353.210	367.529	192.179	154.340	258.540

*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	510	530	277	223	373
--	------------	------------	------------	------------	------------

PLANTAS DE FRUTALES DE KIWI COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGUN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Kiwi	Hayward	Franco	132.711	166.093	56.044	27.369	36.327
Kiwi	Summer 3373	Franco	118.769	56.083	2.171	30.527	20.132
Kiwi	Jintao	Franco	17.904	49.794	51.618	57.947	69.014
Kiwi	Matua	Franco	9.533	16.084	3.981	2.024	1.020
Kiwi	Summer Faenza 4363	Franco	14.599	12.119	2.974	5.457	
Kiwi	Chieftain	Franco	9.360	9.903	2.883	1.455	1.838
Kiwi	Skelton A19	Franco		2.150	17.506	1.670	87.058
Kiwi	Tomuri	Franco	8.057	5.291	1.523	244	339
Kiwi	Belén	Franco	966	5.128	4.219	7.094	6.925
Kiwi	Selección 5972	Franco	852	4.306	2.093	6.463	8.218
Kiwi	A-20 ®	Franco					1.736
Kiwi	Selección 2010	Franco	2.363	3.396	4.451	1.687	6.257
Kiwi	Chico Male	Franco	6.391	2.334	10	370	143
Kiwi	Moschan	Franco		430	3.095	323	2.264
Kiwi	NPP1	Franco	27	1.232	37	1.663	1.415
Kiwi	Skelton CMW 85	Franco			2.454	429	655
Kiwi	Soreli	Franco					15.000
Kiwi	Enza ALC 13	Franco			2.455	510	
Kiwi	Skelton Y118	Franco		700	1.015	1.298	
Kiwi	Skelton S600	Franco		410	885	580	70
Kiwi	Skelton Z487	Franco			1.252	1.139	129
Kiwi	Skelton X60	Franco		333	915	533	
Kiwi	Skelton W45	Franco			1.230	1.535	
Kiwi	Convi	Franco	1.150				
Kiwi	Skelton Y368	Franco		560	308	54	
Kiwi	Skelton W47	Franco			808	138	
Kiwi	Matua	Hayward	2.276	1.084	747	160	
Kiwi	Tomuri	Hayward	1.329	1.226	726	130	

PLANTAS DE FRUTALES DE KIWI COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGUN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Kiwi	Tomuri	Hayward	1.329	1.226	726	130	
Kiwi	Chico male	Hayward	1.332	245	8		
Kiwi	Hayward	Bruno	25.591	28.118	23.791	3.541	
Kiwi	Tomuri	Bruno		387	890		
Kiwi	Matua	Bruno		123	890		
Kiwi	Chieftain	Bruno			1.000		
Kiwi	Chico Male	Bruno			200		
TOTAL			353.210	367.529	192.179	154.340	258.540

www.odepa.gob.cl

PLANTAS DE FRUTALES DE LIMONERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

LIMONERO <i>Citrus limon</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
LIMONERO					
Fino 49	53.816	61.280	61.010	56.996	38.888
Fino 95	1.000	1.000	10.040	9.000	10.000
Eureka	20.396	48.137	31.258	57.450	36.952
Mesina	830	5.203	10.106	17.726	22.807
Benjamin Andes cv.				775	
Eureka frost	48.823	23.575	24.480	15.500	3.000
Genova	882	399		500	1.063
Limoneira 8 A	6.454	1.393	1.400	2.705	172
Lisboa	801	20			
Fino 141				3.000	
Fino 187				500	
Fino 50	263				
TOTAL	133.265	141.007	138.294	164.152	112.882

*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	200	212	208	246	169
--	------------	------------	------------	------------	------------

PLANTAS DE FRUTALES DE LIMONERO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Limonero	Fino 49	Macrophylla	40.992	56.380	59.550	55.036	33.678
Limonero	Messina	Macrophylla	830	5.203	9.046	17.453	20.407
Limonero	Eureka	Macrophylla	19.396	46.137	27.248	52.450	31.952
Limonero	Eureka frost	Macrophylla	48.823	23.575	24.480	15.500	3.000
Limonero	Fino 141	Macrophylla				3.000	
Limonero	Fino 95	Macrophylla	1.000	1.000	1.000		
Limonero	Fino 187	Macrophylla				500	
Limonero	Fino 50	Macrophylla	263				
Limonero	Benjamin Andes cv.	Macrophylla				775	
Limonero	Genova	Macrophylla					315
Limonero	Eureka	Limón rugoso	1.000	2.000	4.000	5.000	5.000
Limonero	Fino 49	Citrumelo	12.824	4.900	1.460	1.960	5.210
Limonero	Messina	Citrumelo			1.070	273	2.400
Limonero	Fino 95	Citrumelo			9.040	9.000	10.000
Limonero	Genova	Citrumelo	882	399		500	748
Limonero	Limoneira 8 A	Citrumelo	6.454	1.393	1.400	1.875	172
Limonero	Limoneira 8 A	Carrizo				830	
Limonero	Lisboa	Rich 16-6	475				
Limonero	Lisboa	Rubidoux	326	20			
TOTAL			133.265	141.007	138.294	164.152	112.882

PLANTAS DE FRUTALES DE MANDARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

MANDARINO <i>Citrus reticulata</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012	
MANDARINO						
W. Murcot	41.827	171.929	222.968	170.287	242.366	
Clemenules	12.158	17.459	10.508	8.892	9.170	
Fortuna	1.843	226	310	4.093	4.068	
Oro Grande	10.493	5.287	10.292	40.564	10.009	
Okitzu	8.190	8.991	2.369	945	100	
Oronules	4.155		660	29		
Shasta Gold cv.		2.716	1.940			VP
Hoja de Sauce	445	296	829	432		
Tahoe Gold cv.		1.617				VP
Nova	139	140	10	1.000		
Clemenpons cv.		1.145	10		1.300	VP
Gold Nugget cv.		925	14			VP
Yosemite Gold cv.		742				VP
Kara			480			
Ellendale	100					
Miho Wase	44	8	40			
Moria (STG) cv (Moria)				1.200		
Orrí (STG) cv (Orrí)				17.020	13.470	
Tango cv				31.502	67.753	
TOTAL	79.394	211.481	250.430	275.964	348.236	

*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	64	169	200	221	279
--	-----------	------------	------------	------------	------------

PLANTAS DE FRUTALES DE MANDARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Mandarino	W. Murcot	C-35	27.484	71.366	102.074	103.746	165.221
Mandarino	Clemenules	C-35	6.900	3.193	1.205	4.079	4.670
Mandarino	Fortuna	C-35	50			2.107	
Mandarino	Oro Grande	C-35	4.838	5.187	10.292	10.108	8.154
Mandarino	Okitzu	C-35	7.796	8.637	365	365	
Mandarino	Hoja de Sauce	C-35	50	2	9	262	
Mandarino	Clemenpons cv.	C-35		1.145	10		
Mandarino	Moria (STG) cv (Moria)	C-35				1.200	
Mandarino	Orri (STG) cv (Orri)	C-35				4.000	8.800
Mandarino	Tango cv	C-35				30.138	67.753
Mandarino	Clemenules	Citrumelo	327	687	2.863		
Mandarino	W. Murcott	Citrumelo	8.740	21.103	34.652	44.212	32.114
Mandarino	Nova	Citrumelo	94	7			
Mandarino	Miho Wase	Citrumelo	7	2	40		
Mandarino	Orri (STG) cv (Orri)	Citrumelo				8588	
Mandarino	W. Murcott	Macrophylla	3	52	7.000	10.607	4.170
Mandarino	Clemenules	Macrophylla			600		
Mandarino	Fortuna	Macrophylla				1.800	4.068
Mandarino	Oronules	Macrophylla	400				
Mandarino	Shasta Gold	Macrophylla			195		
Mandarino	Tahoe Gold	Macrophylla		70			

PLANTAS DE FRUTALES DE MANDARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Mandarino	Gold Nugget cv.	Macrophylla		26			
Mandarino	Yosemite Gold cv.	Macrophylla		38			
Mandarino	Clemenpons cv.	Macrophylla					1.300
Mandarino	Tango cv	Macrophylla				1.364	
Mandarino	Clemenules	W. Murcott	50	50			
Mandarino	Clemenules	Rubidoux	300	800	800	1.002	1.000
Mandarino	Fortuna	Rubidoux	1.110	4			
Mandarino	W. Murcot	Carrizo	5.600	79.407	79.242	11.722	40.861
Mandarino	Clemenules	Carrizo	4.273	12.719	5.040	4.611	3.500
Mandarino	Oronules	Carrizo	3.755		660	29	
Mandarino	Orogrande	Carrizo	5.655	100		29.656	1.855
Mandarino	Okitzu	Carrizo	394	354	2.004	580	100
Mandarino	Shasta Gold	Carrizo		2.716	1.745		
Mandarino	Fortuna	Carrizo	480	172	310	186	
Mandarino	Hoja de Sauce	Carrizo		272	818	160	
Mandarino	Tahoe Gold	Carrizo		1.547			
Mandarino	Nova	Carrizo	39	11		1.000	
Mandarino	Gold Nugget cv.	Carrizo		899	14		
Mandarino	Yosemite Gold cv.	Carrizo		704			

PLANTAS DE FRUTALES DE MANDARINO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Mandarino	Kara	Carrizo			480		
Mandarino	Ellendale	Carrizo	100				
Mandarino	Miho Wase	Carrizo	37	6			
Mandarino	Orrí (STG) cv (Orrí)	Carrizo				4.432	4.670
Mandarino	Clemenules	Rich 16-6	308	11			
Mandarino	Fortuna	Rich 16-6	203	50			
Mandarino	Hoja de Sauce	Rich 16-6	395	22	2	10	
Mandarino	Nova	Rich 16-6	6	122	10		
		TOTAL	79.394	211.481	250.430	275.964	348.236

PLANTAS DE FRUTALES DE NARANJO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

NARANJO					
<i>Citrus sinensis</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
NARANJO					
Fukumoto	57.398	111.701	174.256	145.300	158.312
Valencia	5.129	10	19.161	4.537	400
Barnfield	2.367	5.507		100	
Lane Late	30.596	22.969	19.744	51.893	27.808
Parent Washington	35.567	16.728	12.674	18.681	7.000
Cara Cara	2.681	4.698	10.459	24.587	12.860
Midknight	100	419	64	4.550	15
Navel Late	11.264	4.000	7.500	4.442	1.500
Spring Navel	63	930	9	6.100	3.250
Olinda Valencia	6.512	834	2.400	1.674	
Atwood	1.068	35	2.037	500	
Tardia de Valencia	613	5.584	10.500	3.242	5.700
Navelina	4.458	2.610	391	852	
Cambria cv.			7.150		
Rohde		4.422			
New Hall	352	295	175	335	
Sangría Sanguinelli	91	118	173	271	
Thompson	341	302	1		
Golden	54	64	76	244	
Salustiana	37	76	36	20	
Sangría Moro	55	47	29	22	
TOTAL	158.746	181.349	266.835	267.350	216.845
*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	158,7	181,349	266,835	267,35	216,845

V
P

PLANTAS DE FRUTALES DE NARANJO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Naranja	Fukumoto	Rubidoux	27.291	58.122	110.327	74.484	102.012
Naranja	Barnfield	Rubidoux	2.637	5.507		100	
Naranja	Lane Late	Rubidoux	12.100	17.887	8.028	44.071	10.267
Naranja	Parent Washington	Rubidoux	12.727	202	297	7.514	4.552
Naranja	Cara Cara	Rubidoux		4.580	4.580	19.047	6.520
Naranja	Navelina	Rubidoux	325	433	222	292	
Naranja	Sangría Sanguinelli	Rubidoux	85	112	91	110	
Naranja	Midnight	Rubidoux		414			
Naranja	Salustiana	Rubidoux		49	23		
Naranja	Sangría Moro	Rubidoux	50	42	24	18	
Naranja	Fukumoto	C-35	12.964	28.389	36.258	33.774	25.875
Naranja	Midnight	C-35				24	
Naranja	Lane Late	C-35	1.520		550	500	2.299
Naranja	Parent Washington	C-35	39		3.694	3.002	580
Naranja	Cara Cara	C-35	2.681	118	5.529	4.545	4.205
Naranja	Spring Navel	C-35				1.500	1.250
Naranja	Tardía de Valencia	C-35			51	813	
Naranja	Navelina	C-35	4.009	2.100	132	559	
Naranja	Cambria cv.	C-35			1.650		
Naranja	Navel Late	C-35	4.900				
Naranja	Olinda Valencia	C-35			1.182	228	
Naranja	Sangría Sanguinelli	C-35				144	
Naranja	Golden	C-35			24	101	
Naranja	Salustiana	C-35	37	8	9	20	
Naranja	New Hall	C-35				292	
Naranja	Fukumoto	Citrumelo	8.803	5.288	4.812	8.319	8.879
Naranja	Olinda Valencia	Citrumelo	5.932	612	563	1.147	
Naranja	Navel Late	Citrumelo	819	500	1.500		
Naranja	Lane Late	Citrumelo	14.526	5.064	10.689	6.608	6.388
Naranja	Atwood	Citrumelo	1.068	5	1.984	500	
Naranja	Midnight	Citrumelo	100	5	2	3.481	15
Naranja	Tardía de Valencia	Citrumelo	521	5.187	7.077	2.403	5.700

PLANTAS DE FRUTALES DE NARANJO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Naranja	Parent Washington	Citrumelo	15.668	5.224	1.463	578	618
Naranja	Valencia	Citrumelo	2.932		18.581	4.200	
Naranja	Navelina	Citrumelo	124	44	16	1	
Naranja	Rohde	Citrumelo		4.422			
Naranja	New Hall	Citrumelo	266	69	14	15	
Naranja	Sangría Sanguinelli	Citrumelo	6	6	12	4	
Naranja	Golden	Citrumelo	35	16	11		
Naranja	Salustiana	Citrumelo		19	4		
Naranja	Sangría Moro	Citrumelo	5	5	5	4	
Naranja	Fukumoto	Carrizo	281	9.281	4.332	20.525	21.546
Naranja	Navel Late	Carrizo	5.545	3.500	6.000	4.442	1.500
Naranja	Spring Navel	Carrizo	63	930	9	6.100	3.250
Naranja	Tardía de Valencia	Carrizo			500		
Naranja	Olinda Valencia	Carrizo	70		496	37	
Naranja	Parent Washington	Carrizo	133	69	114	25	
Naranja	Lane Late	Carrizo	2.450	0		331	8.444
Naranja	Valencia	Carrizo	1.701	10	300	37	
Naranja	Cambria cv.	Carrizo			5.500		
Naranja	Cara Cara	Carrizo			350	540	2.135
Naranja	Sangría Sanguinelli	Carrizo			70	13	
Naranja	Thompson	Carrizo	44	16			
Naranja	Golden	Carrizo	15		3	1	
Naranja	Valencia	Macrophylla	496		280	300	400
Naranja	Olinda Valencia	Macrophylla	496				
Naranja	Lane Late	Macrophylla		10	84		410
Naranja	Fukumoto	Rich 16-6	7.789	10.232	18.482	7.667	
Naranja	Parent Washington	Rich 16-6	7.000	11.233	7.106	7.562	
Naranja	Lane Late	Rich 16-6		8	2	56	
Naranja	Tardía de Valencia	Rich 16-6	92	397	2.872	26	
Naranja	Navelina	Rich 16-6		33	21		

PLANTAS DE FRUTALES DE NARANJO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Naranja	Olinda Valencia	Rich 16-6	14	222	159	262	
Naranja	Atwood	Rich 16-6		30	53		
Naranja	New Hall	Rich 16-6	86	226	161	28	
Naranja	Thompson	Rich 16-6	297	286	1		
Naranja	Midnight	Rich 16-6			62		
Naranja	Golden	Rich 16-6	4	48	38	142	
Naranja	Fukumoto	Poncirus trifoliata		389	45	531	
Naranja	Lane Late	Australians			391	327	
TOTAL			158.746	181.349	266.835	267.350	216.845

PLANTAS DE FRUTALES DE CITRICOS COMERCIALIZADOS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

LIMA <i>Citrus Aurantifolia</i>					
KUMQUAT <i>Fortunella margarita</i>					
POMELO <i>Citrus paradisi</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
LIMA					
Bears	15				10
Sutil de Pica	139	887	17	1.142	5.866
Sutil de Gaza	144	210	2	1.000	2.800
KUMQUAT					
Kumquat	12		95	233	358
POMELO					
Star Ruby	20	2.085	295	267	1.536
TOTAL	330	3.182	409	2.642	10.570

PLANTAS DE FRUTALES DE OTROS CITRICOS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Lima	Bears	Macrophylla	15				10
Lima	Sutil de Pica	Macrophylla	139	887	11		4.911
Lima	Sutil de Pica	C-35			6	142	55
Lima	Sutil de Gaza	Carrizo	125				
Lima	Sutil de Gaza	Macrophylla	19	210	2		2.150
Lima	Sutil de Pica	Citrumelo				1.000	900
Lima	Sutil de Gaza	Citrumelo				1.000	650
Kumquat	Kumquat	Brazillian	12		95	32	
Kumquat	Kumquat	Rubidoux				60	358
Kumquat	Kumquat	Carrizo				141	
Pomelo	Star Ruby	Citrumelo	20	2.085	50	252	1.536
Pomelo	Star Ruby	Rubidoux			145	15	
Pomelo	Star Ruby	C35			100		
TOTAL			330	3.182	409	2.642	10.570

**PLANTAS DE FRUTALES DE VID MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN
VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

VID DE MESA <i>Vitis vinifera</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012	
VID MESA						
Flame Seedless	319.281	555.374	408.244	236.890	50.676	
Red Globe	1.207.805	1.510.744	1.304.181	1.145.735	1.234.162	
Sugraone	103.268	59.624	56.081	119.622	268.004	
Ralli Seedless cv.	46.775	153.478	15.392	94.020	149.214	VP
Crimson Seedless	201.109	182.418	400.288	352.645	520.511	
Thompson Seedless	151.694	65.572	63.893	188.871	411.991	
Perlon	322	2.811				
Autumm Royal	38.702	39.115	51.548	56.927	87.708	
Princess	6.143	319	3.113	149	29	
Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	72.126	113.270	51.167	37.724	28.265	VP
Sugrasixteen cv. Sable Seedless®	120	5.383	625	8.525	7.200	VP
Sugrathirtytwo cv.	127	3.490	2.850			
Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	120	4.663	6.898	8.715	70.716	VP
Ribier		120	1.740			
Chimenti Globe				14.740	41.149	
Sugra 13				15.833		
Sugra 16				1.253		
Sugra 32				300		
Ruby Seedless cv.			4.975	230	12.206	VP
Moonballs					1.670	
Sugrafourteen cv. Red Superior®		23		9.968	116	VP
Black Seedless	29.637	27.500	24.508	27.575	5.000	
Perlette	17.120	48.737	6.991			
Prime cv.	33.906	39.434	32.483	56.977	66.291	
Blanc Seedless cv. Pristine®		6.372	94.893	56.131	83.249	
Calmeria		8.000				
Regal Seedless cv.	2.080					VP

VID DE MESA					
<i>Vitis vinifera</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
VID MESA					
ARRA 13				3.015	
ARRA 15				39.667	136.000
ARRA 16				5.136	2.200
ARRA 19				11.085	10.000
ARRA 2				3.480	
ARRA 4				2.938	2.600
ARRA 19				1.500	
Early Sweet				3.260	3.900
(2-38) Very Early Red				8.484	3.592
IFG Five cv (Sweet Jubilee) cv				14.951	11.050
IFG Three cv (Sweet Celebration®)				2.000	104.430
Sheegene-12 cv (9-688) Krissy				6.000	36.679
Sheegene-13 cv (9-794) Timco				48.890	45.568
Sheegene-2 cv (10-58) Timpson				20.400	21.013
Sheegene-20 cv (9-704) Allison				7.490	11.206
Sheegene-3 cv (10-571) Magenta				17.390	63.935
Sheegene 10 - (9-767) Russell's Pride Seedles cv					9814
Concord cv					2210
TOTAL	2.230.335	2.826.447	2.529.870	2.628.516	3.502.354
*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	1.673	2.120	1.898	1.972	2.627

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Thompson Seedless	Franco	47.344	20.989	8.430	12.314	23.940
Vid Mesa	Flame Seedless	Franco	27.131	9.164	10.894	28.643	
Vid Mesa	Red Globe	Franco	116.106	83.267	72.992	43.517	44.207
Vid Mesa	Crimson Seedless	Franco	40.637	5.055	20.900	61.955	81.421
Vid Mesa	Perlon	Franco		300			
Vid Mesa	Sugraone	Franco	3.478	1.413	3.523	4.885	21.848
Vid Mesa	Autumm Royal	Franco	5.905	60	10.191	7.160	20.216
Vid Mesa	Ribier	Franco		120	1.740		
Vid Mesa	Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	Franco	15.812	3.350	600		
Vid Mesa	Sugrasixteen cv. Sable Seedless®	Franco	40	20			
Vid Mesa	Sugrathirtytwo cv.	Franco	47	30			
Vid Mesa	Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	Franco	40	50		3.620	24.616
Vid Mesa	Sugra 13	Franco				9.767	
Vid Mesa	Princess	Franco	1.070	14			29
Vid Mesa	Ruby seedless	Franco					12.206
Vid Mesa	Black Seedless	Franco	29.637	27.500	24.508	27.575	5.000
Vid Mesa	ARRA 13	Franco				3.015	
Vid Mesa	ARRA 15	Franco				39.667	136.000
Vid Mesa	ARRA 16	Franco				5.136	2.200

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	ARRA 19	Franco				11.085	10.000
Vid Mesa	ARRA 2	Franco				3.480	
Vid Mesa	ARRA 4	Franco				2.938	2.600
Vid Mesa	ARRA 19	Franco				1.500	
Vid Mesa	Early Sweet	Franco				3.260	3.900
Vid Mesa	Ralli Seedless cv.	Franco	1.730	68.210			
Vid Mesa	Calmería	Franco		8.000			
Vid Mesa	Sugrafourteen cv. Red Superior®	Franco		15			
Vid Mesa	Sheegene-12 cv (9-688) Krissy	Franco				1.757	
Vid Mesa	IFG Three cv (Sweet Celebration®)	Franco				2000	
Vid Mesa	Sheegene-3 cv (10-571) Magenta	Franco					6467
Vid Mesa	Flame Seedless	Freedom	103.989	204.070	91.435	36.722	2.705
Vid Mesa	Red Globe	Freedom	367.645	427.476	405.318	538.589	439.122
Vid Mesa	Thompson Seedless	Freedom	10.373	4.402	7.514	22.479	59.355
Vid Mesa	Ralli Seedless cv.	Freedom	8.350	450		9.000	92.924
Vid Mesa	Crimson Seedless	Freedom	25.091	15.300	25.304	83.520	133.027
Vid Mesa	Sugraone	Freedom	14.889	10.403	8.687	34.934	51.642
Vid Mesa	Chimenti Globe	Freedom				1.650	3.290
Vid Mesa	Autumm Royal	Freedom	14.828	940	38.240	40.453	47.483

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	Freedom	27.975	28.265			
Vid Mesa	Prime cv.	Freedom	2.871	12.230	12.000	15.228	
Vid Mesa	Perlette	Freedom	2.120				
Vid Mesa	Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	Freedom		97			
Vid Mesa	Ruby Seedless	Freedom			1.475		
Vid Mesa	Perlón	Freedom	102	2.511			
Vid Mesa	Regal Seedless cv.	Freedom	2.000				
Vid Mesa	Sheegene 10 - (9-767) Russell's Pride Seedles cv	Freedom					1.430
Vid Mesa	Sheegene-3 cv (10-571) Magenta	Freedom					31099
Vid Mesa	IFG Three cv (Sweet Celebration®)	Freedom					28565
Vid Mesa	Concord cv	Freedom					2210
Vid Mesa	Flame Seedless	Harmony	133.012	272.801	257.576	163.860	33.853
Vid Mesa	Ralli Seedless cv.	Harmony	12.768	16.835	15.392	17.000	8.157
Vid Mesa	Red Globe	Harmony	573.496	785.263	685.823	454.448	485.800
Vid Mesa	Thompson Seedless	Harmony	39.786	26.388	35.304	115.642	248.579
Vid Mesa	Autumm Royal	Harmony	13.999	515	3.067	9.314	20.009
Vid Mesa	Crimson Seedless	Harmony	104.101	146.956	217.915	168.043	145.276
Vid Mesa	Princess	Harmony	4.358	305	3.110	149	
Vid Mesa	Sugraone	Harmony	65.527	47.255	34.450	62.057	177.859

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	Harmony	100	38.525	42.036	32.096	26.479
Vid Mesa	Sugrasixteen cv. Sable Seedless®	Harmony	40	5.321	625	8.525	7.200
Vid Mesa	Sugrathirtytwo cv.	Harmony	40	3.420	2.850		
Vid Mesa	Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	Harmony	40	4.443	6.466	5.095	39.200
Vid Mesa	Sugrafourteen cv. Red Superior®	Harmony		8		9.968	116
Vid Mesa	Chimenti Globe	Harmony				8.390	37.564
Vid Mesa	Sugra 13	Harmony				5.525	
Vid Mesa	Sugra 16	Harmony				1.253	
Vid Mesa	Sugra 32	Harmony				300	
Vid Mesa	Moonballs	Harmony					1.670
Vid Mesa	Blanc Seedless cv. Pristine®	Harmony			52.270	16.194	39.168
Vid Mesa	Perlette	Harmony			1.414		
Vid Mesa	Perlon	Harmony	110				
Vid Mesa	Sheegene-12 cv (9-688) Krissy	Harmony				4.243	21338
Vid Mesa	Sheegene-13 cv (9-794) Timco	Harmony				48.890	19383
Vid Mesa	Sheegene-2 cv (10-58) Timpson	Harmony				20.400	21013
Vid Mesa	Sheegene-20 cv (9-704) Allison	Harmony				7.490	11206
Vid Mesa	Sheegene-3 cv (10-571) Magenta	Harmony				17.390	17760
Vid Mesa	(2-38) Very Early Red	Harmony				8484	3592

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Sheegene 10 - (9-767) Russell's Pride Seedles cv	Harmony					4.613
Vid Mesa	IFG Three cv (Sweet Celebration®)	Harmony					49.075
Vid Mesa	Thompson Seedless	Salt - Creek	3.632	1.500	1.250		1.301
Vid Mesa	Sugrasixteen	Salt - Creek		21			
Vid Mesa	Red Globe	Salt - Creek	20.632	81.158	6.131	7.421	25.000
Vid Mesa	Sugraone	Salt - Creek	200				3.700
Vid Mesa	Sugrathirtytwo cv.	Salt - Creek		20			
Vid Mesa	Flame Seedless	Salt - Creek			8.774		
Vid Mesa	Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	Salt - Creek			216		
Vid Mesa	Chimenti Globe	Salt - Creek				2.450	295
Vid Mesa	Perlette	Salt - Creek	7.500	48.737			
Vid Mesa	Autumm Royal	Salt - Creek		17.000			
Vid Mesa	Sugra 13	Paulsen 1103				541	
Vid Mesa	Flame Seedless	Paulsen 1103	3.000	53.479	2.002		
Vid Mesa	Ralli Seedless cv.	Paulsen 1103	5.077	67.810		60.000	31.288
Vid Mesa	Crimson Seedless	Paulsen 1103	31.280	15.107	133.354	54.078	146.007
Vid Mesa	Sugraone	Paulsen 1103	5.728	50	2.466	596	260
Vid Mesa	Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	Paulsen 1103	16.808	23.369	3.377	5.628	
Vid Mesa	Thompson Seedless	Paulsen 1103	2.764	4.552	450	700	4.012

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Blanc Seedless cv. Pristine®	Paulsen 1103		6.372	42.623	39.937	44.081
Vid Mesa	Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	Paulsen 1103		42			6.900
Vid Mesa	Ruby Seedless	Paulsen 1103			3.500	230	
Vid Mesa	Sheegene 10 - (9-767) Russell's Pride Seedles cv	Paulsen 1103					3.771
Vid Mesa	Sheegene-12 cv (9-688) Krissy	Paulsen 1103					15.341
Vid Mesa	Sheegene-3 cv (10-571) Magenta	Paulsen 1103					8.609
Vid Mesa	Sheegene-13 cv (9-794) Timco	Paulsen 1103					13.929
Vid Mesa	IFG Three cv (Sweet Celebration®)	Paulsen 1103					26.790
Vid Mesa	IFG Five cv (Sweet Jubilee) cv	Paulsen 1103					11.050
Vid Mesa	Crimson Seedless	101-14			2.815		14.780
Vid Mesa	Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	101-14			2.776		
Vid Mesa	Red Globe	101-14			41.735	10.000	16.500
Vid Mesa	Sugraone	101-14			2.898	1.100	
Vid Mesa	Thompson Seedless	101-14			2		5.444
Vid Mesa	Chimenti Globe	101-14				1.350	
Vid Mesa	Flame Seedless	101-14			3.388		
Vid Mesa	Ralli Seedless cv.	101-14				8.020	
Vid Mesa	Sheegene-13 cv (9-794) Timco	101-14					12.256
Vid Mesa	Perlette	Ramsey	7.500		5.577		

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Red Globe	Ramsey	122.373	118.680	89.462	85.055	169.212
Vid Mesa	Thompson Seedless	Ramsey	47.795	6.141	10.943	37.736	69.360
Vid Mesa	Flame Seedless	Ramsey	52.149	14.940	34.155	7.665	14.118
Vid Mesa	Sugraone	Ramsey	12.990	157	3.580	14.650	12.695
Vid Mesa	Sugrathirteen cv. Midnight Beauty®	Ramsey	11.431	19.761	2.381		1.786
Vid Mesa	Autumm Royal	Ramsey	3.970	20.600	50		
Vid Mesa	Prime cv.	Ramsey	31.035	27.204	20.483	41.749	66.291
Vid Mesa	Sugranineteen cv. Scarlotta Seedless®	Ramsey	40	31	216		
Vid Mesa	Sugrasixteen cv. Sable Seedless®	Ramsey	40	21			
Vid Mesa	Sugrathirtytwo cv.	Ramsey	40	20			
Vid Mesa	Perlon	Ramsey	110				
Vid Mesa	Regal Seedless cv.	Ramsey	80				
Vid Mesa	Red Globe	Dog Ridge	1.993				
Vid Mesa	Red Globe	SO4		6.580		15	
Vid Mesa	Chimenti Globe	SO4				900	
Vid Mesa	Thompson Seedless	SO4		1.600			
Vid Mesa	Red Globe	Thompson Seedless		1.620	620		48.421
Vid Mesa	Sugraone	1613 C	456	346	477		

PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE MESA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Mesa	Red Globe	1613 C		6.700	2.100		
Vid Mesa	Red Globe	Cabernet Sauvignon				6.690	5.900
Vid Mesa	Red Globe	Richter 110	5.560				
Vid Mesa	Sugraone	Richter 110				1.400	
Vid Mesa	Ralli Seedless cv.	Richter 110	18.850	173			16.845
Vid Mesa	Princess	Richter 110	715				
Vid Mesa	Flame Seedless	Kober 5BB		920	20		
TOTAL			2.230.335	2.826.447	2.529.870	2.628.516	3.502.354

**PLANTAS DE FRUTALES DE VID DE VINÍFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE
SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

VID VINÍFERA <i>Vitis vinifera</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
VID VINÍFERA					
Cabernet Sauvignon	1.229.086	1.494.660	1.373.923	2.313.859	2.484.296
Syrah	934.533	866.245	738.679	392.465	217.286
Pinot Noir	695.782	1.065.079	549.273	572.343	510.651
Chardonnay	532.585	384.230	390.466	278.949	404.192
Sauvignon Blanc	540.946	1.098.517	289.638	382.398	519.912
Carmenere	390.490	262.635	740.567	374.024	1.038.036
Cabernet Franc	349.482	586.651	174.315	517.288	230.821
Malbec	74.785	84.444	341.981	161.907	156.944
Grenache	41.932	5.450	23.900	262.409	14.259
Merlot	40.687	33.624	305.188	610.261	600.876
Tintorera	10.815	38.545	297.885	260.341	180.570
Petit Verdot	142.276	66.751	79.576	121.650	40.270
Nielluccio	3.000			1.700	
Riesling	58.996	187.488	30.128	21.210	2.560
Mourvedre	27.112	15	6.561	7.280	9.737
Tempranillo	27.222	20.297	21.790	21.918	6.164
Gewurztraminer	59.450	2.011			270
Marsanne	5.200	19.300	4.404		
Pinot Gris	22.694	74.123	137.061	4.618	6.407
Moscatel Alejandria	152	4.658	37.597	64.984	78.570
Pedro Jimenez	21	20.518	100.719	104.400	106.306
Viognier	185.356	265.810	40.189	24.381	10.253
Alicante Bouschet			1.959	14.835	32.880
Carignan			26.020	46.310	38.897
Roussanne			6.000		1.720
Pinot blanc				4.700	1.967

VID VINÍFERA <i>Vitis vinifera</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
VID VINÍFERA					
Sauvignon Gris					20.000
Torontel			5.100		
Moscatel Amarilla				8.200	43.000
Moscatel Austria				800	15.000
Moscatel Rosada				29.350	43.200
Petit syrah		13.200	41.256	7.730	5.014
Zinfandel	6.786	180		3.400	
Marselan	2.600		5.000	14.030	
Sangiovese				16.740	26.474
Italia		1.100			
Petit Maseng		500			
Blanca Italia			139		
Pais					3.800
VLFE cv					31.988
TOTAL	5.381.988	6.596.031	5.769.314	6.644.480	6.882.320

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Franco	425.122	518.645	707.405	658.966	451.658
Vid Vinífera	Syrah	Franco	412.017	125.452	247.666	196.414	90.736
Vid Vinífera	Chardonnay	Franco	66.000	84.392	133.095	59.198	96.538
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	Franco	224.585	269.363	136.831	175.023	147.583
Vid Vinífera	Malbec	Franco	45.088	35.183	286.818	57.525	14.819
Vid Vinífera	Riesling	Franco	27.670	187.488	15.030	16.110	2.560
Vid Vinífera	Grenache	Franco	8.200	1.130		10.590	12.147
Vid Vinífera	Alicante Bouschet	Franco				6.000	8.800
Vid Vinífera	Carmenere	Franco	156.174	41.908	352.351	83.081	123.052
Vid Vinífera	Cabernet Franc	Franco	58.093	31.660	50.045	17.388	68.475
Vid Vinífera	Mourvedre	Franco	27.112	15	4.675	2.800	3.337
Vid Vinífera	Merlot	Franco	26.750	18.245	235.444	113.358	51.655
Vid Vinífera	Nielluccio	Franco	3.000				
Vid Vinífera	Pinot Noir	Franco	303.306	449.742	148.202	122.669	117.976
Vid Vinífera	Petit Verdot	Franco	42.198	39.754	35.355	10.389	9.265
Vid Vinífera	Tempranillo	Franco	16.600	12.950	6.430		6.164
Vid Vinífera	Gewurztraminer	Franco		190			270
Vid Vinífera	Marsanne	Franco	5.200	19.300			
Vid Vinífera	Pinot Gris	Franco	12.694	39.825	137.086	4.808	
Vid Vinífera	Moscatel Alejandría	Franco	152	4.594	11.535	41.600	7.710

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Tintorera	Franco	6.000		237.540	191.270	111.900
Vid Vinífera	Viognier	Franco	11.456	58.452	5.456	2.530	9.669
Vid Vinífera	Carignan	Franco			20.320	9.440	38.897
Vid Vinífera	Petit Syrah	Franco		13.200	29.256	930	
Vid Vinífera	Marselan	Franco	2.600				
Vid Vinífera	Sangiovese	Franco				40	26.474
Vid Vinífera	Zinfandel	Franco	6.786	180			
Vid Vinífera	Petit Maseng	Franco		500			
Vid Vinífera	Roussanne	Franco					1.720
Vid Vinífera	Pais	Franco					3.800
Vid Vinífera	VLFE cv	Franco					29.300
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Paulsen 1103	90.570	57.797	60.350	53.543	370.956
Vid Vinífera	Chardonnay	Paulsen 1103	38.248	54.937	102.581	96.777	116.370
Vid Vinífera	Syrah	Paulsen 1103	75.610	75.160	62.310	54.074	41.720
Vid Vinífera	Viognier	Paulsen 1103	57.200	57.200	2.500		120
Vid Vinífera	Pinot Noir	Paulsen 1103	100	18.400	30.653	13.350	18.555
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	Paulsen 1103	22.000	93.893	16.013	30.053	32.023
Vid Vinífera	Carmenere	Paulsen 1103	4.656	175	25	1.200	18.200
Vid Vinífera	Malbec	Paulsen 1103	11.652	1.775	3.040	172	34.644
Vid Vinífera	Moscatel Alejandría	Paulsen 1103			2.000	1.100	42.867

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Riesling	Paulsen 1103			15.098	5.100	
Vid Vinífera	Carignan	Paulsen 1103				7.000	
Vid Vinífera	Merlot	Paulsen 1103				3.200	40.803
Vid Vinífera	Petit Verdot	Paulsen 1103	3.756	3.756			4.130
Vid Vinífera	Sauvignon Gris	Paulsen 1103					10.000
Vid Vinífera	Grenache	Paulsen 1103			1.000		
Vid Vinífera	Pedro Jimenez	Paulsen 1103				43.000	21.000
Vid Vinífera	Moscatel Austria	Paulsen 1103					4.000
Vid Vinífera	Moscatel Amarilla	Paulsen 1103					6.000
Vid Vinífera	Moscatel rosada	Paulsen 1103					1.200
Vid Vinífera	Alicante Bouschet	Paulsen 1103					15000
Vid Vinífera	Cabernet Franc	Paulsen 1103					1400
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Freedom					18000
Vid Vinífera	Moscatel Alejandría	Freedom		64	28	3.188	1.260
Vid Vinífera	Pedro Jimenez	Freedom			1.700	15.800	26.090
Vid Vinífera	Moscatel rosada	Freedom				10.550	16.000
Vid Vinífera	Syrah	C 174			43.600		
Vid Vinífera	Pedro Jimenez	Harmony	21	20.518	96.570	44.000	59.216
Vid Vinífera	Tintorera	Harmony	4.815	38.545	31.686	26.516	68.670
Vid Vinífera	Moscatel Alejandría	Harmony			24.034	13.496	24.873

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Torontel	Harmony			5.000		
Vid Vinífera	Moscatel Amarilla	Harmony				8.200	37.000
Vid Vinífera	Moscatel Rosada	Harmony				18.800	26.000
Vid Vinífera	Moscatel Austria	Harmony					11.000
Vid Vinífera	Italia	Harmony		1.100			
Vid Vinífera	Blanca Italia	Harmony			139		
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	SO 4	96.103	63.350	37.950	88.829	363.038
Vid Vinífera	Chardonnay	SO 4	61.301	75.602	4.606	26.646	51.180
Vid Vinífera	Syrah	SO 4	61.386	84.386	20.153	6.800	16.624
Vid Vinífera	Pinot Noir	SO 4	186.194	87.803	54.317	44.756	72.753
Vid Vinífera	Tempranillo	SO 4	10.622	7.347			
Vid Vinífera	Gewurztraminer	SO 4	14.620				
Vid Vinífera	Riesling	SO 4	15.609				
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	SO 4	30.850	252.137	2.560	20.597	193.858
Vid Vinífera	Viognier	SO 4	22.900	22.900	174	21.581	
Vid Vinífera	Cabernet Franc	SO 4		23.621	3.000	500	2.924
Vid Vinífera	Carignan	SO 4			5.700	3.850	
Vid Vinífera	Carmenere	SO 4	5.656	2.600	8.668	19.410	200.364
Vid Vinífera	Grenache	SO 4				241.310	150
Vid Vinífera	Merlot	SO 4	1.510	200	100	91.910	110.039

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Petit Verdot	SO 4	17.890		100	8.995	
Vid Vinífera	Nielluccio	SO 4				1.700	
Vid Vinífera	Malbec	SO 4	2.700	10.114	610	51.920	8.369
Vid Vinífera	Tintorera	SO 4			11.520	42.555	
Vid Vinífera	Pinot Gris	SO 4			25	150	
Vid Vinífera	Torontel	SO 4			100		
Vid Vinífera	Zinfandel	SO 4				3.400	
Vid Vinífera	Moscatel Alejandría	SO 4				5.600	1.860
Vid Vinífera	Petit Syrah	SO 4			12.000	6.800	
Vid Vinífera	Sangiovese	SO 4				3.800	
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	3309	297.407	100.769	12.403	51.201	70.361
Vid Vinífera	Carmenere	3309	198.402	118.740	6.381	32.861	39.497
Vid Vinífera	Chardonnay	3309	27.100	27.298		32.029	21.600
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	3309	40.985				
Vid Vinífera	Viognier	3309	23.600	14.000	800		
Vid Vinífera	Pinot Noir	3309	23.089	7.675	67.388	46.402	16.200
Vid Vinífera	Petit Verdot	3309	35.840	850			
Vid Vinífera	Grenache	3309	33.600	4.000			
Vid Vinífera	Syrah	3309	175.416	243.173	31.630	43.372	8.373
Vid Vinífera	Pinot Gris	3309	10.000				

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Malbec	3309	5.909				19.488
Vid Vinífera	Cabernet Franc	3309	80.038	26.030	1.497	26.315	12.127
Vid Vinífera	Merlot	3309	4.892	9.368	17.944	17.642	80.000
Vid Vinífera	Alicante Bouschet	3309			1.959	8.835	
Vid Vinífera	VLFE cv	3309					688
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	101-14	297.564	750.684	460.606	890.650	561.428
Vid Vinífera	Chardonnay	101-14	172.776	43.215	49.870	22.807	77.560
Vid Vinífera	Carmenere	101-14	8.645	89.595	237.546	124.386	523.057
Vid Vinífera	Merlot	101-14	3.815	4.711	41.000	142.670	27.000
Vid Vinífera	Cabernet Franc	101-14	204.411	486.143	59.701	306.190	60.360
Vid Vinífera	Pinot Noir	101-14	61.457	229.591	137.019	124.351	184.722
Vid Vinífera	Syrah	101-14	77.939	29.370	142.872	43.472	58.333
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	101-14	139.457	481.124	115.337	50.360	107.999
Vid Vinífera	Grenache	101-14			22.900	7.700	
Vid Vinífera	Petit Verdot	101-14	42.592	22.391	15.053	44.500	26.875
Vid Vinífera	Tempranillo	101-14			15.360	17.800	
Vid Vinífera	Malbec	101-14	76		51.343	25.490	54.932
Vid Vinífera	Pinot blanc	101-14				4.700	1.967
Vid Vinífera	Alicante Bouschet	101-14					6.400
Vid Vinífera	Viognier	101-14		1.800	3.069	270	

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Carignan	101-14				26.020	
Vid Vinífera	Mourvedre	101-14			1.886		
Vid Vinífera	Marselan	101-14				7.230	
Vid Vinífera	Sangiovese	101-14				12.900	
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Kober 5BB			81.150		121.232
Vid Vinífera	Chardonnay	Kober 5BB	84.180	58.271	89.814	39.983	27.944
Vid Vinífera	Syrah	Kober 5BB	86.352	94.450	30.020	12.959	
Vid Vinífera	Pinot Noir	Kober 5BB	17.965	128.953	73.411	8.610	1.604
Vid Vinífera	Riesling	Kober 5BB	15.717				
Vid Vinífera	Gewurztraminer	Kober 5BB	44.830	1.821			
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	Kober 5BB	66.812		16.897	87.005	6.184
Vid Vinífera	Viognier	Kober 5BB	68.900	68.900	17.140		464
Vid Vinífera	Pinot Gris	Kober 5BB		19.998	718	4.578	6.407
Vid Vinífera	Carmenere	Kober 5BB	4.344	403	93.761	37.046	117.401
Vid Vinífera	Petit Verdot	Kober 5BB			12.888		
Vid Vinífera	Roussanne	Kober 5BB			6.000		
Vid Vinífera	Cabernet Franc	Kober 5BB				33.520	30.014
Vid Vinífera	Merlot	Kober 5BB				77.850	186.300
Vid Vinífera	Petit Syrah	Kober 5BB					5.014
Vid Vinífera	VLFE cv	Kober 5BB					2000

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINNIFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	5 C				200	67.441
Vid Vinífera	Chardonnay	5 C	90		10.500	509	9.400
Vid Vinífera	Pinot Noir	5 C	7.850	56.397		9.600	
Vid Vinífera	Cabernet Franc	5 C			33.000	3.570	
Vid Vinífera	Viognier	5 C	1.300	1.300	10.000		
Vid Vinífera	Merlot	5 C			10.700	12.780	
Vid Vinífera	Syrah	5 C			24.473	25.142	1.150
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	5 C				18.800	32.265
Vid Vinífera	Malbec	5 C					13.500
Vid Vinífera	Sauvignon Gris	5 C					10.000
Vid Vinífera	Pinot Gris	5 C			163		
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Richter 110	21.820	3.365	14.059	558.270	393.726
Vid Vinífera	Chardonnay	Richter 110	79.031	10.717		1.000	800
Vid Vinífera	Syrah	Richter 110	13.780	208.204	113.455	8.802	350
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	Richter 110	14.979	2.000	2.000	560	
Vid Vinífera	Carmenere	Richter 110			20.211	76.040	15.465
Vid Vinífera	Petit Verdot	Richter 110			16.180	57.756	
Vid Vinífera	Cabernet Franc	Richter 110		19.197	27.072	129.805	55.521
Vid Vinífera	Pinot Noir	Richter 110	80.610	84.518	38.283	191.005	98.141
Vid Vinífera	Pinot Gris	Richter 110		14.300	14.998		

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINÍFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Viognier	Richter 110		27.258	250		
Vid Vinífera	Mourvedre	Richter 110				4.480	6.400
Vid Vinífera	Merlot	Richter 110	3.720	1.100		150.841	105.079
Vid Vinífera	Malbec	Richter 110	9.360	37.372	170	26.800	3.000
Vid Vinífera	Grenache	Richter 110	132	320		2.809	1.962
Vid Vinífera	Marsanne	Richter 110			4.404		
Vid Vinífera	Marselan	Richter 110			5.000	6.800	
Vid Vinífera	Alicante Bouschet	Richter 110					2.680
Vid Vinífera	Syrah	Sauvignonasse	13.700				
Vid Vinífera	Sauvignon Blanc	Sauvignonasse	1.278				
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	140 Rugiere					1.550
Vid Vinífera	Chardonnay	140 Rugiere	3.859				
Vid Vinífera	Syrah	140 Rugiere		6.050			
Vid Vinífera	Malbec	140 Rugiere					8.192
Vid Vinífera	Carmenere	140 Rugiere					1.000
Vid Vinífera	Chardonnay	Fercal		2.500			2.800
Vid Vinífera	Pinot Noir	Fercal				11.600	700
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	420 A	500			7.100	35.600
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Gravesac				5.100	29.306
Vid Vinífera	Syrah	Gravesac	18.333		22.500	1.450	

PLANTAS DE FRUTALES DE VID VINÍFERA COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Vid Vinífera	Pinot Noir	Gravesac	15.211	2.000			
Vid Vinífera	Carmenere	Gravesac	11.655	214	11.859		
Vid Vinífera	Chardonnay	Gravesac		27.298			
Vid Vinífera	Cabernet Franc	Gravesac	6.940				
Vid Vinífera	Tintorera	Gravesac			1.959		
Vid Vinífera	Viognier	Gravesac		14.000	800		
Vid Vinífera	Cabernet Sauvignon	Ramsey		50			
Vid Vinífera	Pedro Jimenez	Ramsey			1.700	1.600	
Vid Vinífera	Carmenere	4453 Malegue	958	9.000	9.765		
TOTAL			5.381.988	6.596.031	5.769.314	6.644.480	6.882.320

PLANTAS DE FRUTALES DE ARANDANOS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

ARANDANO <i>Vaccinium corymbosum</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012	
ARANDANO						
Star	703.015	27.172	91.717	139.451	121.650	
Legacy	457.101	263.670	324.000	352.980	624.882	
Jewel	247.783	50.724	162.590	178.071	41.859	VP
Duke	154.513	166.167	197.554	266.260	305.451	
Emerald		44.000	150.023	192.984	301.852	VP
Biloxi	296.097	100.000	75.000	50.000	30.000	
Misty	55.500	83.552	50.000	55.000	20.084	
Brigitta	168.723	54.200	21.000	65.200	83.650	
Bluegold	110.500				25.320	
Bluecrop	80.342	2.500				
Powderblue	13.946	4.166	13.626	42.173	236.654	
Chandler	15.000		24.518	22.000		
Snowchaser		7.623	29.090	29.440	9.760	VP
Primadonna		12.711	19.100	22.699	13.725	VP
Toro	13.500			20.880		
O'neal	32.730	56.942	1.986	800	100	
Ochlockonee		64.725	245.788	419.872	628.277	
Camellia		20	10.240	19.066	99.637	
Alapaha		20	500			
Vernon	2.300	20	500			VP
Elliott	14.800	67.836	22.000	28.000	49.500	
Rebel			450	8.000	15.032	VP
Palmetto	38.000		500			
Brightwell			13.000	24.000	25.000	
Centurion			17.000	20.000		
Tifblue			6.300	600	6.000	
Farthing *				450	10769	
Scintilla *				450	10771	
TOTAL	2.403.850	1.006.048	1.476.482	1.958.376	2.638.433	
*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS DE ARÁNDANO	534	224	328	435	586	

PLANTAS DE FRUTALES DE PALTO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

PALTO <i>Persea americana</i>					
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012
PALTO					
Hass	136.890	191.982	372.674	446.313	220.018
Edranol	20.929	19.057	32.527	26.812	24.594
Fuerte	890	1.377	1.765	1.162	3.914
Negra de la Cruz	2.363	3.065	5.129	15.639	1.376
Esther	1.537	766	2.870	1.591	
Champion		1.500		700	500
Bacon	139	327	2.671	514	490
Zutano	714	15	50	556	
Lamb Hass	200				70
TOTAL	163.662	218.089	417.686	493.287	250.962

*ESTIMACIÓN HECTÁREAS PLANTADAS	196	262	501	592	301
--	------------	------------	------------	------------	------------

PLANTAS DE FRUTALES DE PALTO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variiedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Palto	Hass	Mexícola	73.836	94.397	163.937	204.551	138.092
Palto	Edranol	Mexícola	11.962	10.288	26.505	13.656	19.975
Palto	Negra de la Cruz	Mexícola	1.638	1.400	4.095	15.477	1.146
Palto	Esther	Mexícola	1.200	766	56	1.591	
Palto	Fuerte	Mexícola	460	599	1.000	1.075	3.914
Palto	Champion	Mexícola		1.500		700	500
Palto	Bacon	Mexícola	45	313	2.000	206	490
Palto	Zutano	Mexícola	705	1		325	
Palto	Hass	Zutano	37.616	85.352	179.420	187.499	67.675
Palto	Negra de la Cruz	Zutano	725	1.665	1.034	162	230
Palto	Edranol	Zutano	6.646	8.014	10.450	10.427	4.335
Palto	Esther	Zutano	252		2.814		

PLANTAS DE FRUTALES DE PALTO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL Y PORTAINJERTO ENTRE LOS AÑOS 2008-2012 (unidades)							
Especie	Variedad	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
Palto	Bacon	Zutano	94	14	671	308	
Palto	Hass	Nabal	24.408	9.238	6.665	47.859	10.704
Palto	Edranol	Nabal	2.321	755	572	2.729	284
Palto	Esther	Nabal	85				
Palto	Lamb Hass	Nabal	201				70
Palto	Hass	Reed					1.143
Palto	Hass	Duke 7	531	1.323	330	630	1.371
Palto	Hass	68C			90	90	
Palto	Hass	58C			10	10	
Palto	Hass	Dusa				204	
Palto	Hass	Antillano			16.500	5.000	
Palto	Hass	Merensky 2		1.349	10	10	683
Palto	Hass	Benik			712		
Palto	Hass	Velvick				460	
Palto	Hass	Anaheim	300				
Palto	Hass	Toro Canyon		186			350
Palto	Hass	Esther	158	17			
Palto	Hass	Borchard	40	120			
Palto	Zutano	Franco	9	14	50	231	
TOTAL			163.662	218.089	417.686	493.287	250.962

**PLANTAS DE FRUTALES DE OLIVO COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN
VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

OLIVO <i>Olea europea</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
OLIVO						
Arbequina	Autoenraizado	1.934.098	2.163.382	970.379	1.332.428	867.000
Arbosana	Autoenraizado	484.009	382.023	415.141	570.993	865.284
Frantoio	Autoenraizado		3.260	2.366	363	1.000
Sevillana	Autoenraizado	1.800	1.800	3.600	4.300	2.800
Sevillana	Frantoio	2.100	2.100			
Nochelara	Autoenraizado	200	200	205	200	200
Manzanilla	Autoenraizado	550	440	500	713	720
Picual	Autoenraizado	1.560	1.900		398	250
Coratina	Autoenraizado			60	8	
Empeltre	Autoenraizado			30	4	
TOTAL		2.424.317	2.555.105	1.392.281	1.909.407	1.737.254

PLANTAS DE FRUTILLAS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)

FRUTILLA <i>Fragaria ananassa</i>						
ESPECIE - VARIEDAD	2008	2009	2010	2011	2012	
FRUTILLA						
Sabrina				3.000.000	10.000.000	VP
Cristal				1.000.000	2.000.000	VP
Camarosa	19.872.000	16.560.000	25.300.000	26.565.000		VP
Albion	5.616.000	4.680.000	7.150.000	7.507.500		VP
Monterey	950.400	792.000	1.210.000	1.270.500		VP
Camino Real	501.120	417.600	638.000	669.900		VP
San Andreas	388.800	324.000	495.000	519.750		VP
Sabrosa				1.100.000		VP
Aromas	233.280	194.400	297.000	311.850		VP
Portola	172.800	144.000	220.000	231.000		VP
Ventana	86.400	72.000	110.000	115.500		VP
Diamante	25.920	21.600	33.000	34.650		VP
Palomar	6.480	5.400	8.250	8.663		VP
<i>Fragaria sp.</i>					42.000.000	VP
TOTAL	27.853.200	23.211.000	35.461.250	42.334.313	54.000.000	

**PLANTAS DE FRUTALES MENORES COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN
VARIEDAD COMERCIAL ENTRE LOS AÑOS 2008 Y 2012 (unidades)**

NÍSPERO <i>Erybotria japonica</i> CHIRIMOYO <i>Annona cherimola</i> FRAMBUESO <i>Rubus idaeus</i> PISTACHO <i>Pistacia vera</i>						
ESPECIE – VARIEDAD	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
NISPERO						
Golden Nugget	Franco	5.666	1.994	871	290	600
TOTAL		5.666	1.994	871	290	18
CHIRIMOYO						
Bronceada	Franco	250	45	3.625		770
Concha Lisa	Franco	5.506	453	5.869	4.401	3.717
Juliana	Franco		2.560	376	116	1.586
Local La Serena	Franco	1.752	1.275	2.507	625	255
Concha Lisa	Bruno		2.250			
Concha Lisa	Bronceada			92		
Local La Serena	Bronceada	250	43			
TOTAL		7.758	6.626	12.469	5.142	6.328
FRAMBUESO						
Heritage		311.000	403.250	381.750	709.225	725.000
Meeker				85.000	40.000	50.000
Tulameen		97.380				
Amira (BP1)						57.349
Regina (BP2)						76.400
TOTAL		408.380	403.250	466.750	749.225	908.749
PISTACHO						
Kerman	Atlantica	5.000	4.000	4.000	3.000	5.000
TOTAL		5.000	4.000	4.000	3.000	5.000

GRANADO Punica granatum						
CAQUI Diospyros kaki						
LÚCUMO Pouteria lucuma						
PAPAYO Carica papaya						
ESPECIE – VARIEDAD	Portainjerto	2008	2009	2010	2011	2012
GRANADO						
Wonderfull	Autoenraizado	116.507	134.338	105.098	173.621	1.567
116	Autoenraizado			1.900	5.000	1.517
Acco	Autoenraizado			800	4.995	600
Emek ®	Autoenraizado					2.390
TOTAL		116.507	134.338	107.798	183.616	6.074
CAQUI						
Giro	D. Lotus	800	2.940	3.487	2.000	3.000
Fuyu	D. Lotus	500	2.365	3.813	3.500	4.000
Fuyu	Franco	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Hachilla	D. Lotus	800	2.500	3.000	3.000	3.000
TOTAL		3.100	8.805	11.300	9.500	11.000
LUCUMO						
Palo Colorado	Franco	450	750	400	198	600
TOTAL		450	750	400	198	600
PAPAYO						
Variedad local	Franco			5.700	17.054	
TOTAL				5.700	13.500	

XI. Plantas Hortícolas Comercializadas y/o transferidas en Chile entre 2010 - 2012

AÑO/ESPECIE	TIPO	2010	2011	2012	TOTAL
ACELGA		680.000	1.057.005	1.363.315	3.100.320
ACHICORIA		1.769.830	2.030.959	2.160.224	5.961.013
AJÍ		4.268.400	7.452.742	4.846.343	16.567.485
AJÍ JALAPEÑO		2.000.000	2.400.000	2.600.000	7.000.000
ALBAHACA		929.930	1.128.380	899.000	2.957.310
ALCACHOFA		400.863	2.430.290	1.540.256	4.371.409
APIO		16.899.067	19.557.918	22.622.937	59.079.922
BERENJENA		20.000	25.000	75.226	120.226
BETARRAGA		400.000	600.000	750.000	1.750.000
BRASICAS		7.480.000	7.680.000	10.295.322	25.455.322
BRÓCOLI		14.651.918	18.241.516	17.389.272	50.282.706
BRÚCELAS		1.500.000	1.600.000	1.700.000	4.800.000
CEBOLLA		62.513.381	88.247.758	64.860.282	215.621.421
CIBOULET		0	1.383	12.900	14.283
COLIFLOR		11.738.536	16.824.811	21.377.056	49.940.403
CRUCÍFERAS		1.930.000	3.600.000	8.400.000	13.930.000
CUCURBITÁCEAS (SANDIA-MELÓN)		450.000	3.420.000	2.630.000	6.500.000
ESPÁRRAGOS		38.743	326.010	516.460	881.213
ESPINACA		261.920	163.905	46.817	472.642
HIGOS		645	0	0	645
HINOJO		0	2.661.055	0	2.661.055
KALE		0	698.088	1.124.916	1.823.004
LECHUGA	MILANESA/ ESCAROLA/ COSTINA	183.010.231	198.869.954	216.319.823	598.200.008
LECHUGA	CRESPA	0	900.000	400.000	1.300.000
LECHUGA	ESPAÑOLA	0	900.000	400.000	1.300.000
LECHUGA	HOJA ROBLE	0	200.000	500.000	700.000
MAÍZ		110.000	140.000	160.000	410.000
MARAVILLA		0	850	2.830	3.680
MELÓN		4.909.217	3.889.163	3.836.162	12.634.542
OTRAS HORTALIZAS		60.000	500.000	1.800.000	2.360.000

AÑO/ESPECIE	TIPO	2010	2011	2012	TOTAL
PEPINO		521.527	443.635	134.625	1.099.787
PIMENTÓN	CONSUMO FRESCO	23.298.961	27.359.284	21.507.574	72.165.819
PUERRO		1.500.000	2.000.000	1.900.000	5.400.000
RADICCIO		1.851.790	3.033.798	1.111.329	5.996.917
REPOLLO		18.284.493	18.333.489	16.718.688	53.336.670
REPOLLO	CHINO	371.045	0	850	371.895
SANDIA		6.675.852	6.466.686	7.232.324	20.374.862
TOMATE	INDUSTRIAL	276.802.158	180.141.288	249.782.204	706.725.650
TOMATE	DETERMINADO/ INDETERMINADO	61.920.000	66.404.000	62.528.443	190.852.443
TOMATE	FRESCOS DETERMINADO	2.740.018	2.661.346	6.179.915	11.581.279
TOMATE	FRESCOS INDETERMINADO	285.245	1.092.684	1.504.514	2.882.443
VARIOS		3.078.943	3.117.416	3.625.912	9.822.271
ZANAHORIA		0	1.873.484	3.453.389	5.326.873
ZAPALLO		2.063.550	2.127.620	1.052.838	5.244.008
ZAPALLO CAMOTE		150.000	372.416	150.000	672.416
ZAPALLO ITALIANO		400.000	470.000	630.000	1.500.000
TOTAL		715,966,263	701,443,933	766,141,746	2,183,551,942

PLANTAS DE HORTALIZAS COMERCIALIZADAS EN CHILE SEGÚN ESPECIE Y PORTAINJERTO

ENTRE LOS AÑOS 2010-2012 (unidades)

Especie	Tipo*	Portainjerto	2010	2011	2012	Cantidad plantas
TOMATE	DETERMINADO/ INDETERMINADO	56724		500.000	541.443	1.041.443
TOMATE	DETERMINADO/ INDETERMINADO	MAXIFORT		350.000	660.000	1.010.000
CUCURBITÁCEA		MACIS			370.000	370.000
SANDIA		MACIS	77.383	502.207	1.276.882	1.200.000
SANDIA		FORZA		6.968	43.200	50.168
SANDIA		PELOPS		3.224	80.400	83.624
SANDIA		EMPHASIS			1.600	1.600
SANDIA		TZ148			7.330	7.330
MELÓN		MACIS		810	7.000	7.810
MELÓN		SHINTOSA CAMEL FORCE	1.560	4.207	9.500	15.267
TOTAL			78.943	1.367.416	2.997.355	3.787.242

XII. Conclusiones

A través de este estudio ha sido posible generar información estadística clave del rubro de plantas frutales y plantines de hortalizas en Chile, que permite apoyar la toma de decisiones tanto de productores como nuevos inversionistas en el sector, entregando tendencias futuras.

Se ha desarrollado un directorio nacional de empresas de viveros tanto frutales como hortícolas, indicando datos de contacto, productos ofrecidos y ubicación con georreferencia por región de las empresas del rubro, lo que permite disponer de una guía de consulta general respecto de la industria.

A su vez se generó información histórica de comercialización de plantas frutales y plantines de hortalizas en Chile, recopilando estadísticas de venta de los últimos 5 años para plantas frutales y los últimos 3 años para plantines de hortalizas.

Este estudio ha permitido también, recopilar información de mano de obra y empleo del sector viveros hortícola y frutal, con enfoque de género y estacionalidad de la oferta, lo que ha permitido determinar cifras concretas respecto del aporte como fuente de empleo que significa esta industria.

Para ambos sectores se ha recopilado información específica de datos técnicos de producción de cada rubro viverístico (hortícola y frutal), que ha considerado superficies, infraestructura, sustratos utilizados y su origen, sistemas de riego y origen del agua, sistemas de control ambiental y origen del materia de propagación, entre otros aspectos.

XIII. Producto Adicional: Fichas Especies y Variedades Frutales.**FICHA VARIEDADES ESPECIES FRUTALES**

PALTO : Variedad Hass		PALTO : Variedad Hass	
<i>Persea americana</i>		<i>Persea americana</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Septiembre a diciembre	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Negro maduro	Hábito de Crecimiento:	Erecto vertical
Forma Fruto:	Oval y asimétrico	Floración:	Tipo a
Calibre:	Medio	Época de Brotación:	2 Peak primavera y otoño
Color Pulpa:	Verde	Polinizantes:	Fuerte, Bacon, Ettinger
Usos:	Consumo fresco	Rendimiento	15-20 ton/ha prom.
Peso Fruto:	180-280 gr.	Precocidad:	Media alta

PALTO : Variedad Fuerte		PALTO : Variedad Fuerte	
<i>Persea americana</i>		<i>Persea americana</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Agosto-octubre	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Verde	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Periforme a oblongo	Floración:	Tipo B
Calibre:	Pequeño	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Verde pálido	Polinizantes:	Fuerte y Hass
Usos:	Consumo fresco	Rendimiento	8-10 ton/ha
Peso Fruto:	180-420 gr.	Precocidad:	Alta



FICHA VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

KIWI : Variedad Hayward		KIWI : Variedad Hayward	
<i>Actinidia deliciosa</i>		<i>Actinidia deliciosa</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Tardía (Marzo y Abril, RM)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Marrón verdoso	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Ovalada	Floración:	Tardía
Calibre:	Medio	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Verde medio	Polinizantes:	Autari (Italia), Tomuri(ZN), Chico (california), Chieftain (nuevo de NZ)
Usos:	Consumo en fresco	Rendimiento	30 T/ha
Peso Fruto:	114,5 gr.	Precocidad:	Media

KIWI : Variedad Summer		KIWI : Variedad Summer	
<i>Actinidia deliciosa</i>		<i>Actinidia deliciosa</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Temprana	Vigor:	Vigoroso
Color Fruto:	Marrón verdoso	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Alargada	Floración:	Tardía
Calibre:	Pequeño	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Verde	Polinizantes:	Summer Faeza®
Usos:	Consumo en fresco	Rendimiento	30-35 ton/ha
Peso Fruto:	90-100 gr.	Precocidad:	Alta



FICHA VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

Vid Mesa : Variedad Red Globe		Vid Mesa : Variedad Red Globe	
<i>Vitis vinífera</i>		<i>Vitis vinífera</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Tardía (1 de enero)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Rojo oscuro violáceo	Hábito de Crecimiento:	Copa abierta
Forma Fruto:	Elipsoide globosa	Floración:	Septiembre
Calibre:	Grande (26 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Incoloro	Polinizantes:	Autofértil
Usos:	Fresco, exportación	Rendimiento	23/33 T/ha
Peso Fruto:	12 g bayas	Precocidad:	baja
Vid Mesa : Variedad Flame seedless		Vid Mesa : Variedad Flame seedless	
<i>Vitis vinífera</i>		<i>Vitis vinífera</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Temprana (1 de marzo)	Vigor:	Medio
Color Fruto:	Rojo brillante	Hábito de Crecimiento:	Copa abierta
Forma Fruto (Racimo/baya):	Cónico/Redondo a levemente achatada	Floración:	19 nov., RM
Calibre:	mediano (18 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	incolora	Polinizantes:	-----
Usos:	Fresco, exportación	Rendimiento	14 - 18 T/ha
Peso Fruto:	8 g bayas	Precocidad:	Alta



FICHA VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

Vid Vinífera : Variedad Cabernet Sauvignon		Vid Vinífera : Variedad Cabernet Sauvignon	
<i>Vitis vinífera</i>		<i>Vitis vinífera</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Fines de marzo	Vigor:	Vigoroso
Color Fruto:	Negro	Hábito de Crecimiento:	Erecto con ramificaciones
Forma Racimo/Baya:	cilindro-cónica/Esférica	Floración:	Otoño
Calibre:	Pequeño a mediano	Época de Brotación:	Tardía
Color Pulpa:	Blanca	Polinizantes:	No requiere
Usos:	Vinificación	Rendimiento	Medio
Peso Fruto:	3-4 gr.	Precocidad:	Alta

Vid Vinífera : Variedad Carménère		Vid Vinífera : Variedad Carménère	
<i>Vitis vinífera</i>		<i>Vitis vinífera</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Tardía	Vigor:	Vigorosa
Color Fruto:	Negro azulado	Hábito de Crecimiento:	Erecto con ramificaciones
Forma Racimo/Baya:	cilindro-cónica/Esféricas	Floración:	Otoño
Calibre:	Pequeño a mediano	Época de Brotación:	Precoz
Color Pulpa:	Negro azulado	Polinizantes:	No requiere
Usos:	Vinificación	Rendimiento	Medio
Peso Fruto:	3-4 gr.	Precocidad:	Alta



FICHA VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

MANZANO : Variedad Fuji Raku Raku <i>Malus domestica</i>		MANZANO : Variedad Fuji Raku Raku <i>Malus domestica</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Marzo-Abril	Vigor:	Moderado
Color Fruto:	25 a 50% rosa/rojo sobre fondo verde amarillo	Hábito de Crecimiento:	Semierecto
Forma Fruto:	Redondo	Floración:	Primavera
Calibre:	Bueno (75- 80 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Blanco	Polinizantes:	Autocompatible
Usos:	Consumo en fresco y exportación	Rendimiento	60-90 T/ha
Peso Fruto:	200-250 gr.	Precocidad:	muy precoz

MANZANO : Variedad Granny Smith <i>Malus domestica</i>		MANZANO : Variedad Granny Smith <i>Malus domestica</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Muy tardía (15 - 25 de Marzo, VII Región, Chile)	Vigor:	alto/vigoroso
Color Fruto:	verde	Hábito de Crecimiento:	Acrótonico
Forma Fruto:	Cónica Redonda	Floración:	Inicios de Octubre (VII Región, Chile)
Calibre:	mediano a grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	blanco verdoso	Polinizantes:	Red Delicious, Gala, Fuji
Usos:	Exportación, fresco y agroindustria	Rendimiento	60-90 T/ha
Peso Fruto:	250-300 gr.	Precocidad:	Precoz



ICHA VARIEDADES ESPECIE

FICHAS VARIEDADES ESPECIES
FRUTALES

Peral : Variedad Forelle		Peral : Variedad Forelle	
<i>Pyrus communis</i>		<i>Pyrus communis</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Tardía (2° y 3° semana de marzo)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	amarillo dorado c/rubor rojo brillante	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Acampanada	Floración:	Muy temprana (Fines de sept. a 1° octubre)
Calibre:	Medio	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Blanca	Polinizantes:	Autocompatible y c/Dorado, Abate Fetel
Usos:	Consumo en fresco	Rendimiento	20-25 T/ha
Peso Fruto:	210 gr.	Precocidad:	Baja

Peral : Variedad Packham´s Triumph		Peral : Variedad Packham´s Triumph	
<i>Pyrus communis</i>		<i>Pyrus communis</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Inicios de Febrero (VII Región, Chile)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Verde- a verde-amarillo.	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Piriforme ovalada	Floración:	Media (Mediados de Sept. VII Región, Chile)
Calibre:	Medio	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Blanca textura fina	Polinizantes:	Winter Nellis, D'Anjou
Usos:	rasco, exportación y agroindustria	Rendimiento	20-35 T/ha
Peso Fruto:	150/180 gr.	Precocidad:	Alta



VARIETADES ESPECIES FRUTALES

CEREZO : Variedad Lapins <i>Prunus avium</i>		CEREZO : Variedad Lapins <i>Prunus avium</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Media estación tardía	Vigor:	Medio
Color Fruto:	rojo oscuro intenso	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Acorazonada	Floración:	Temprana
Calibre:	Medio a grande (28 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	levemente rojiza	Polinizantes:	Autofértil
Usos:	fresco o agroindustria	Rendimiento	15 T/ha
Peso Fruto:	8-10,9 g.	Precocidad:	muy precoz

CEREZO : Variedad Bing <i>Prunus avium</i>		CEREZO : Variedad Bing <i>Prunus avium</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	(25 NOV. VI R)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	rojo purpura	Hábito de Crecimiento:	Semi abierto
Forma Fruto:	redonda	Floración:	Media (Fines de Sept. VII Reg.)
Calibre:	25 mm(medio)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	rojo oscuro	Polinizantes:	Van, Stella, Early Burlat
Usos:	Fresco, exportación	Rendimiento	10-12 T/ha
Peso Fruto:	6,9 y 11,4 gramos,	Precocidad:	poco precoz



Nectarín : Variedad Venus <i>Prunus persica</i> var. <i>nectarina</i>		Nectarín : Variedad Venus <i>Prunus persica</i> var. <i>nectarina</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	15 enero (VI)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Rojizo	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Redondeada, elíptica	Floración:	Intermedia
Calibre:	Mediano	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarilla	Polinizantes:	Autopolinizante
Usos:	Fresco y exportación	Rendimiento	Elevado
Peso Fruto:	160-200 gr.	Precocidad:	Media



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

DURAZNERO : Variedad Carson <i>Prunus persica</i>		DURAZNERO : Variedad Carson <i>Prunus persica</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Tempranas (1 -15 enero)	Vigor:	medio
Color Fruto:	amarillo a rojizo	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Redondeada ligeramente oval	Floración:	Temprana
Calibre:	mediano a grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarilla	Polinizantes:	Autopolinizante
Usos:	Consumo en fresco y Agroindustria	Rendimiento	Medio (33-40 T/ha)
Peso Fruto:	140 gr.	Precocidad:	Media

DURAZNERO : Variedad Andross <i>Prunus persica</i>		DURAZNERO : Variedad Andross <i>Prunus persica</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Media (16 ene a 10 feb.)	Vigor:	Vigoroso
Color Fruto:	amarillo a rojizo	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Redondeada ligeramente oval	Floración:	Media
Calibre:	mediano a grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarilla	Polinizantes:	Autopolinizante
Usos:	Consumo en fresco y Agroindustria	Rendimiento	Alto (40-50 T/ha)
Peso Fruto:	150 gr.	Precocidad:	Media



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

DAMASCO : Variedad Dina <i>Prunus armeniaca</i>		DAMASCO : Variedad Dina <i>Prunus armeniaca</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	25 nov. a 10 dic. IV Reg.	Vigor:	Muy vigoroso
Color Fruto:	Amarillo verdoso sobre color, rojizo	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Ovalada	Floración:	Primavera
Calibre:	Grande (40-45 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Naranja	Polinizantes:	Autocompatible
Usos:	Agroindustria y fresco	Rendimiento	25-30 T/ha
Peso Fruto:	40-60 gr.	Precocidad:	Alta

DAMASCO : Variedad Modesto <i>Prunus armeniaca</i>		DAMASCO : Variedad Modesto <i>Prunus armeniaca</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	1° diciembre (IV Reg.)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Naranja oscuro	Hábito de Crecimiento:	Globoso
Forma Fruto:	Redondo	Floración:	Primavera
Calibre:	Grande (40-45 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Anaranjado	Polinizantes:	Autocompatible
Usos:	Agroindustria y fresco	Rendimiento	25 T/ha
Peso Fruto:	40-60 gr.	Precocidad:	Alta



VARIETADES ESPECIES FRUTALES

CIRUELO JAPONÉS : Variedad Angelino <i>Prunus salicina</i>		CIRUELO JAPONÉS : Variedad Angelino <i>Prunus salicina</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	15 de Febrero a 5 de Marzo (RM, Chile)	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Negro	Hábito de Crecimiento:	Globoso
Forma Fruto:	Achatada en los polos	Floración:	Inicio de Sept. (40 T/ha en Buin y Melipilla, Chile)
Calibre:	Medio a grande 61,4 mm	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarilla	Polinizantes:	Santa Rosa, Wickson
Usos:	Fresco, exportación	Rendimiento	40 T/ha
Peso Fruto:	117 gr.	Precocidad:	Precoz

CIRUELO JAPONÉS : Variedad Black Amber <i>Prunus salicina</i>		CIRUELO JAPONÉS : Variedad Black Amber <i>Prunus salicina</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	3a sem. de Dic. (RM, Chile)	Vigor:	Medio- alto
Color Fruto:	Negro	Hábito de Crecimiento:	Erecto
Forma Fruto:	Redonda achatada en los polos	Floración:	1 sem. de Sep. (R.M., Chile)
Calibre:	Medio a grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarilla	Polinizantes:	Ambra, Queen Rosa
Usos:	Fresco y exportación	Rendimiento	20 T/ha
Peso Fruto:	84,22 gr.	Precocidad:	Muy precoz



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

CIRUELO EUROPEO : Variedad D´agen <i>Prunus domestica</i>		CIRUELO EUROPEO : Variedad D´agen <i>Prunus domestica</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	2° quincena de Febrero (RM, Chile)	Vigor:	MEDIO
Color Fruto:	Pardo violáceo	Hábito de Crecimiento:	Globoso con brotes vigoroso erectos
Forma Fruto:	Ovalada	Floración:	Mediados de Sep. (R.M., Chile)
Calibre:	Medio	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarilla verdosa,	Polinizantes:	NO REQUIERE
Usos:	Fresco, exportación, agroindustria	Rendimiento	48T/ha
Peso Fruto:	8,4 gr.	Precocidad:	Precoz



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

LIMÓN : Variedad Fino 49 <i>Citrus limón</i>		LIMÓN : Variedad Fino 49 <i>Citrus limón</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Temprana y escalonada(mayo-junio RM)	Vigor:	Vigoroso
Color Fruto:	Verde claro a plateado	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Esférico a ovalada	Floración:	Otoño/Primaver al corta
Calibre:	Grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Verde claro a plateado	Polinizantes:	—
Usos:	consumo fresco e industria	Rendimiento	80 T/ha
Peso Fruto:	110 gr.	Precocidad:	Muy precoz

LIMÓN : Variedad Eureka <i>Citrus limón</i>		LIMÓN : Variedad Eureka <i>Citrus limón</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	70% inv. y 30% en ver.	Vigor:	Vigoroso
Color Fruto:	Amarillo	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Elíptico	Floración:	Primaveral larga/Otoño
Calibre:	Grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Verde-amarillento	Polinizantes:	—
Usos:	Fresco y exportación	Rendimiento	100 T/ha
Peso Fruto:	120 gr.	Precocidad:	Muy precoz



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

NARANJO : Variedad Fukumoto <i>Citrus sinensis</i>		NARANJO : Variedad Fukumoto <i>Citrus sinensis</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Temprana	Vigor:	Medio
Color Fruto:	Naranja rojizo	Hábito de Crecimiento:	Erguido
Forma Fruto:	Redonda	Floración:	Primavera- verano
Calibre:	Medio (75-80 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Naranja	Polinizantes:	_____
Usos:	Fresco y exportación	Rendimiento	10- 12 T/ha
Peso Fruto:	210-240 gr.	Precocidad:	Precoz

NARANJO : Variedad Lane Late <i>Citrus sinensis</i>		NARANJO : Variedad Lane Late <i>Citrus sinensis</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Agosto- sept.	Vigor:	Vigoroso
Color Fruto:	Anaranjado	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Redondo a oblongo	Floración:	Primavera- verano
Calibre:	Medio- grande (73-78 mm)	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Anaranjada	Polinizantes:	_____
Usos:	Fresco y exportación	Rendimiento	10- 12 T/ha
Peso Fruto:	200-230 gr.	Precocidad:	Precoz



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

ARÁNDANO : Variedad Duke <i>Vaccinium corymbosum</i>		ARÁNDANO : Variedad Duke <i>Vaccinium corymbosum</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	En séptima y octava región desde la segunda quincena de noviembre a según de diciembre	Vigor:	medio
Color Fruto:	Azul claro	Hábito de Crecimiento:	Arbusto erecto
Forma Fruto:	redondo	Floración:	septiembre y octubre
Calibre:	grande	Época de Brotación:	agosto septiembre
Color Pulpa:	verde	Polinizantes:	Autopolinizante
Usos:	consumo fresco e industrial	Rendimiento	25 T/h.
Peso Fruto:	1,7 gr promedio	Precocidad:	baja

ARÁNDANO : Variedad Legacy <i>Vaccinium corymbosum</i>		ARÁNDANO : Variedad Legacy <i>Vaccinium corymbosum</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Regiones del Maule y del Bío Bío: dic. y 1ª quin. de enero. Regiones de La Araucanía: 2ª quincena de dic. y enero;	Vigor:	Alto
Color Fruto:	Azul Claro	Hábito de Crecimiento:	Arbusto abierto
Forma Fruto:	Redondo	Floración:	Regiones del Maule y del Bío Bío: Sept. y Oct. Regiones de La Araucanía: Octubre;
Calibre:	mediano a grande	Época de Brotación:	Agosto y Septiembre
Color Pulpa:	Verde	Polinizantes:	Autopolinizante, aunque calibre mejora al intercalar con Briggitta
Usos:	consumo fresco e industrial	Rendimiento	25 T/ha
Peso Fruto:	1,4 gr.	Precocidad:	Alta



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

NOGAL : Variedad Chandler <i>Juglans regia</i>		NOGAL : Variedad Chandler <i>Juglans regia</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	05 de Abril en adelante	Vigor:	Moderado
Color Fruto (cáscara):	Clara	Hábito de Crecimiento:	Semierecto
Forma Fruto:	Nuez redonda con buen sello	Floración (flor femenina)	Mediados de Octubre
Calibre:	Mayoritariamente 32-34 y 34-36	Época de Brotación:	Principios de Octubre
Color Pulpa (mariposa)	>90% Extra Light	Polinizantes:	Cisco – Franquette
Usos:	Consumo directo y en repostería	Rendimiento	5-7 ton/ha
Peso Fruto (calibres citados):	Aprox. 13 gr. 49-50% del peso es mariposa	Precocidad:	Precoz

NOGAL : Variedad Serr <i>Juglans regia</i>		NOGAL : Variedad Serr <i>Juglans regia</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	20 Marzo en adelante	Vigor:	Alto
Color Fruto (cáscara):	Oscura	Hábito de Crecimiento:	Vertical
Forma Fruto:	Nuez larga con buen sello	Floración (flor femenina)	Fines de Septiembre
Calibre:	Mayoritariamente 32-34 y 34-36	Época de Brotación:	Mediados de Sept
Color Pulpa (mariposa)	60-70% Extra Light	Polinizantes:	No requiere
Usos:	Consumo directo y en repostería	Rendimiento	4 - 5.5 ton/ha
Peso Fruto (calibres citados):	Aprox 13 gr. 55% del peso es mariposa	Precocidad:	Medianamente precoz



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

ALMENDRO : Variedad Non Pareil <i>Prunus amygdalus</i>		ALMENDRO : Variedad Non Pareil <i>Prunus amygdalus</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	2° Quincena de Febrero (R.M., Chile)	Vigor:	Alto/vigoroso
Color Fruto:	Claro	Hábito de Crecimiento:	Erecto que se abre en los primeros años
Forma Fruto:	Ovalada, plana	Floración:	Segunda quincena de Agosto (R.M., Chile)
Calibre:	Grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Blanquecino	Polinizantes:	Carmel, Fritz, Merced, Price, Solano
Usos:	Consumo fresco, exportación	Rendimiento	2,5 Ton/Ha
Peso Fruto:	8 20 gr.	Precocidad:	muy precoz

ALMENDRO : Variedad Carmel <i>Prunus amygdalus</i>		ALMENDRO : Variedad Carmel <i>Prunus amygdalus</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	25 Días después de Non Pareil (R.M., Chile)	Vigor:	Medio
Color Fruto:	Clara	Hábito de Crecimiento:	Semi erecto
Forma Fruto:	Ovalada	Floración:	Segunda quincena de Agosto (R.M., Chile)
Calibre:	Medio	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	Amarillo brillante	Polinizantes:	Fritz, Merced, Non Pareil, Price, Solano
Usos:	Exportación, Agroindustria	Rendimiento	2 ton/ha
Peso Fruto:	8 20 gr.	Precocidad:	Muy precoz



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

AVELLANO EUROPEO : Variedad Tonda Giffoni <i>Corylus avellana</i>		AVELLANO EUROPEO : Variedad Tonda Giffoni <i>Corylus avellana</i>	
Características del Fruto		Características del Fruto	
Época cosecha:	Febreo- Marzo	Vigor:	Medio
Color Fruto:	café claro	Hábito de Crecimiento:	Arbustivo
Forma Fruto:	Redonda	Floración:	mediados de junio flores femeninas y principios de julio flores masculinas
Calibre:	Pequeño	Época de Brotación:	primera semana de septiembre
Color Pulpa:	canela	Polinizantes:	Gironel- Negrete
Usos:	Industria	Rendimiento	2000-2800 kg/ha
Peso Fruto:	3,5 gr.	Precocidad:	media-alta

AVELLANO EUROPEO : Variedad Barcelona <i>Corylus avellana</i>		AVELLANO EUROPEO : Variedad Barcelona <i>Corylus avellana</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	Febreo- Marzo	Vigor:	Medio
Color Fruto:	café oscuro	Hábito de Crecimiento:	Arbustivo
Forma Fruto:	redonda	Floración:	principios de julio flores masculinas y femeninas
Calibre:	Grande-mediano	Época de Brotación:	ultima seman de agosto
Color Pulpa:	Canela	Polinizantes:	Butler- negret- t. romana
Usos:	Meza	Rendimiento	2000-3500 kg/ha
Peso Fruto:	3,5 gr.	Precocidad:	Alta



FICHAS VARIEDADES ESPECIES FRUTALES

OLIVO : Variedad Frantoio <i>Olea europea</i>		OLIVO : Variedad Frantoio <i>Olea europea</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	3 sem. de mayo a fines de junio	Vigor:	Medio
Color Fruto:	violáceo	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	oval	Floración:	10- 30 de nov
Calibre:	Grande	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	marrón claro con franjas amarillenta	Polinizantes:	Autofértil
Usos:	Aceite de oliva	Rendimiento	10 T/ha
Peso Fruto:	2,5 -3gr.	Precocidad:	Baja

OLIVO : Variedad Arbequina <i>Olea europea</i>		OLIVO : Variedad Arbequina <i>Olea europea</i>	
Características del Fruto		Características de la Planta	
Época cosecha:	3 sem. de abril a mayo	Vigor:	Bajo
Color Fruto:	verde/violeta	Hábito de Crecimiento:	Abierto
Forma Fruto:	Elíptico	Floración:	5 al 20 noviembre,
Calibre:	Pequeño	Época de Brotación:	Invierno
Color Pulpa:	verde/violeta	Polinizantes:	Autofértil
Usos:	Aceite de oliva	Rendimiento	15 T/ha
Peso Fruto:	1,4 a 1,7 grs.	Precocidad:	Alta

ANEXO N° 1: DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
1	Alto Elqui	Vivero Alto Elqui Ltda.	Vid, frutales persistentes, ornamentales	Ruta 41 Kilometro 11,7, La Serena	6685912	293189	Fernando Munizaga	051-421000
2	El Pecano	Sociedad Agrocomercial Los Castaños Ltda.	Pecano, almendro, olivo, nogal, chirimoyo, palto, cítricos, guayaba, higuera, damasco	Pasaje Abdón Aguirre, N° 608, Vicuña	6681927	335252	Nelson Rojas	9-2435041
3	Estación Experimental Las Cardas	Universidad de Chile	Granado, higuera, jojoba	Ruta 43 Km 45, Las Cardas, Coquimbo	6653725	283038	Francisco Galleguillos	99781378 – 77082133
4	Tecnocitrus	Tecnocitrus Ltda.	Cítricos, palto, vid	Ruta D55, Km 14 Ovalle	6606969	299211	Juan Enrique Ferrada Muñoz	9 542 49 18
5	Alihuén	Vivero Alihuén Ltda.	Palto, cítrico, níspero, chirimoyo	Calle Chépica 1676, Hijuelas	6368390	297523	Reinaldo Lobos	033-2271007
6	Andes	Agrícola Pihue Ltda.	Nogal, vid	Calle Larga 2389, Fundo El Guindal, Los Andes	6361712	346043	Lucía Nuñez	34-2461888
7	El Purutún	Daniel Cáceres	Palta, olivo, naranjo, limón	Parcela El Tranque lote 113, La Calera	6370974	298770	Daniel Cáceres	09 2302835
8	Fallcreek	Viveros Fall Creek Chile Ltda	Arándano	Ruta 5 Norte Km 102, Hijuelas	6364386	301815	Jorge Mohr	33-2272725

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
9	Hijuelas	Viveros Hijuelas S.A	Olivo, cítricos, ornamentales	Ruta 5 Norte Km 102, Hijuelas	6365539	300844	Gaspar Goycolea	33-2272725
10	Huertos California	Sociedad Agrícola Las Vertientes Ltda	Cítricos, palto	Parcela 49, El Tranque San Isidro, Quillota	6356583	292885	Isabel Vergara	8 562 85 28
11	La Cruz	Lorenzo Leiva Ramírez	Palto, cítricos	Camino Don Bosco, Parcela Santa Inés N° 27 A, Pochayay, La Cruz	6362333	291470	Lorenzo Ramírez	949991553 - 949991557
12	La Palma (PUCV)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Cítricos, palto, arándano, kiwi, chirimoyo, níspero	Estación Experimental La Palma, Quillota	6358517	293376	Miguelina Castro	032-2274542
13	Limache	José Canessa Delgadillo	Almendra, chirimoyo, granado, cítricos, lúcumo, níspero, nogal, olivo, palto, cerezo, caqui	Lo chaparro s/n. Limache	6346069	291027	Paola Martínez	033-2412779
14	Los Tres Hermanos	Luis Humberto Cáceres Frez	Cítricos, palto, ornamentales	Sitio 89, Vista Hermosa, Ocoa	6363620	305174	Luis Humberto Cáceres	8 626 57 15
15	Nefuén	Hazelnut Marketing Company Ltda.	Avellano europeo	Panamericana norte Km 102	6365674	301251	Marcelo Valdebenito	033-272725

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
16	San Francisco	Francisco Udelindo Lazcano Miranda	Palto, cítricos	El Caqui - Olivo Sitio N°1, Hijuelas	6363535	293693	Berta valderrama	09-94460468
17	San José	Comercial Vivero San José	Cítricos, palto, chirimoyo, níspero	Casa Matriz:Parcela 19 Pochay, La Cruz - Sucursal: Panamericana Norte Km. 111 Artificio, La Calera	6371973	295234	Cesar Naguel	56-33-356600
18	Agrícola Cegede	AGRICOLA CEGEDE LTDA	Palto, limón	Fundo San Luís,M.Rodríguez N° 4633, Hijuelas	6366017	300568	P. Furniss Cristian Martinez	930 978 08 90381103
19	SONE Mericom	SoneMericro and Research Laboratory	Arándano, frambuesa, avellano, zarzaparrilla, mora, cranberry.	Panamericana norte km 102.	6365667	301036	Sandra Caroca	33-273035
20	Lliu Lliu	SOCIEDAD AGROINGENIERIA LTDA	Palto, limón	REPUBLICA 564 LIMACHE	S/I	S/I	Mauricio Ormazabal	5,6992E+10
21	Copequen	Viveros Copequén Ltda.	Cerezo	Camino Público s/n° Copequén - Comuna : Coinco	6208567	322119	Susana Donoso	72-441606 /441610
22	B&B	Agrícola B& B	Vid vinífera	Parcela N°51 Crucero - El Huique	6175781	284497	Rodrigo Barrias	97448000

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
23	Don Bosco	Don Bosco Ltda.	Arándano	Hijuela N°2 Parte Fundo La Huerta, Barriales s/n Palmilla, Santa Cruz	6168053	282248	Ricardo Galarce	72-2821604
24	Fundo Rinconada de Yaquil	Jorge Cansino	Frutales	Rincón de Yaquil, Santa Cruz	6173466	273363	Jorge Cansino	974 402 03
25	El Tambo	Viveros El Tambo Ltda	Almendro, ciruelo, cerezo, durazno, damasco, nogal, vid	Parcela #83, El Tambo comuna San Vicente	6182868	318949	Nelly Silva	72-572787 / 387628
26	Guillaume	Viveros Guillaume Chile S.A	vid vinífera, vid mesa	Ruta I - 50 Km 17, Placilla, San Fernando	6157573	296449	Patricia Poblete	72- 2858187
27	La Floresta	Eduardo Cerón	Almendro	Avenida Vaticano n° 17, Doñihue	6211686	320143	Eduardo Cerón	77108532
28	La Vega	Ricardo Valenzuela Vargas	Durazno, nectarín	California s/n, Doñihue	6213746	324360	Ricardo Valenzuela	95469470
29	Loreto	Cosme Abarca Vergara	Durazno, nectarín, ciruelo	Huneus Salas s/n Coltahuco	6211791	316133	Cosme Abarca	09-7461603
30	Los Olmos	Agrícola Los Olmos Limitada	Cerezo, kiwi, vid, manzano, peral	La Orilla, Lote A-C	6166500	318389	Marcia González – Carolina Moraga	72-712249 / 72-715931 / 72-719718

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
31	Colchagua	José Ignacio Correa	Vid vinífera	Camino Uva Blanca S/n, Santa Cruz	6160416	291528	José Ignacio Correa	774 884 59
32	Paci-Paci	Sregio Galarce	Frambuesa	Callejón Las Gáticas. Romeral	6153476	316016	Sergio Galarce	922 681 47
33	OKY	Rodrigo Valderrama	Vid	Puntilla de Codegua S/N, Colchagua	6148439	321732	Rodrigo Valderrama	946 947 72
34	Nueva Vid	Viveros Nueva Vid S.A	vid vinífera, vid mesa	Hermanos Carrera 1890, Panquehue, Comuna de Malloa	6190125	323152	Maria Jose Cerda Ortiz	072-689992
35	Pencahue	Vivero Pencahue	Cítricos, palto.	Camino San Vicente Pichidegua Km 7 San Vicente de Tagua Tagua	S/I	S/I	Waldo Valenzuela	(72) 572716 97433435
36	Rancagua	Vivero Rancagua S.A.	Cerezo, peral	Ruta 5 Sur 04000	6222216	340798	Claudio Vial	(72) 251825
37	Requinoa	Viveros Requinoa Ltda	Carozos, pomaceas	Rincón de Abra s/n, Requinoa	6208941	328696	Angélica Argomedo Zuñiga	072-551916
38	Ritcher	Viveros Richter Chile Ltda	vid vinífera, vid mesa	Reserva Hijuela Segunda s/n. Paradero 14 Tuniche-Rancagua	6223696	338198	Juan Chwenche	79591968
39	San Juan	Claudio Miranda Barrios	Palto, cítricos.	Ruta H-66 s/n Peumo	6196382	296176	Claudio Miranda Barrios	92693346

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
40	San Rafael	Luis Rafael Serrano T.	Palto, cítricos	Lo Ahumada s/n, Pichidegua	6190234	293382	Luis Rafael Serrano T.	09-83472090
41	Santa Eugenia	Jaime Morales Figueroa Agrícola	Nogal	Bosque O'Higgins s/n Coinco	6210989	324983	Jaime Morales Figueroa	09-8861400
42	San Vicente	Eduardo Rodríguez	Vid vinífera	Parcela 27, El Inca. San Vicente de Tagua Tagua	6184609	302062	Eduardo Rodríguez	725 711 25
43	Santa Hilda	Juan Carlos Valdivia Silva	Olivo, cítricos, palto, higuera, níspero.	Portezuelo Dalmahue N° 290, Pichidegua	6189742	294111	Juan Carlos Valdivia	97238455
44	Sol y Lluvia	Héctor Álvarez Pavez	Paltos, cítricos.	Carretera de la Fruta Km 18, San Vicente de Tagua Tagua	6187976	308947	Eduardo Cornejo	09-8380605
45	Tiempo Nuevo	Sociedad Viverística Tiempo Nuevo Ltda.	Manzano, cerezo, peral	Club Aereo San Fernando s/n, San Fernando	6173368	319383	Raúl Morales	09 - 8170867 / 072-711105 98170850
46	Agrichile	Frutícola Agrichile S.A.	Avellano europeo	La Florida del Bajo Hijueta n°, Los Niches, Curicó	6118928	304006	Andrés Reyes	071-1970522 071-1972729 071-1974705

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
47	Agromillora	Agromillora Sur S.A.	Olivo, cerezo, duraznero, berries, vid, avellano europeo	San Gerardo Parcela N° 17 Lote B,C,D,E,F,G Rio Claro	6102587	294839	Andrea Dote Burgos	56-75-492924 – 492795
48	Bestplant	Bestplant LTDA	Cerezo, arándano, frambuesa, frutilla chilena, vid	Parcela 15 Lotes B y C, Rincón de Sarmiento. Curicó	S/I	S/I	Christian Guldman Bustos	56 (9) 9699 2757
49	Biotecnia	Espinosa y Urzúa Ltda.	Kiwi, cerezo, peral, ciruelo, durazno, nectarín	Longitudinal Sur Km. 185, Curicó	6131607	301330	Felipe Espinosa	(56 75) 543 362
50	Dalpane	Dalpane Vivai Chile S.A.	Kiwi	Dirección Longitudinal Sur Km 174 , Curicó	6139089	304292	Ximena Fernández	075-412008
51	El Maitén	Víctor Bernardo Olivos Ovalle	Cerezo	Parcela 21-22-23 El Maitén, Los Castaños-Curicó	6120485	298425	Viviana Montecinos	75-323269
52	La Flor	Roberto Hiribarren	Nogal, kiwi	Fundo La Flor, Yervas Buenas	6042657	272975	Roberto Hiribarren	988 776 14
53	La Cumbre	Alberto Poch F. y Cñía S.A.	Manzano, cerezo, peral	Merced 255 , Of. 31-32 , Curicó, VII	6058593	290785	Claudia Parraguez	(75) 310-962

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
54	Río Claro	Nicodemus Campos	Frutales	Parcela 26 Buena Fe Oriente, Molina	6105653	296428	Nicodemus Campos	(75) 371 033
55	Viverosur	Viverosur Ltda.	Cerezo, kiwi, vid, manzano, vid, palto, arándano, berries, granado, avellano europeo	Longitudinal Sur Km. 174 Teno - Curicó	6139089	304292	María José Gonzalez	56 (75) 412103
56	El Quillay	Agrícola Pizani y Compañía Ltda.	Arándano, murtilla, grosella	Calle Nahuelbuta, Parque Haras La Montaña, sitio 22, Los Ángeles.	5836897	750050	Carlos Pizanni	6 5719174
57	Maranello	Agrícola-Frutícola Maranello Ltda	Berries	Fundo El Sauce S/N, Nacimiento	5843807	710374	Margarita Parra Patricio Pedreros	043-511320 - 043-511503 66096012
58	Ñubleplant	Ñubleplant Limitada	Berries, ornamentales, forestales	Kilómetro 6,5 camino Chillán Huape	5944012	751415	Marlene Hidalgo	98170293
59	Proplantas	Sociedad Agrícola y Forestal Proplantas Ltda.	Arándano, forestales	Km 22 camino Chillán – Quinchamáli	5943983	736584	Leopoldo Quezada Guzmán	42-870680 / 9-8874466
60	Santa Fé	Sociedad Comercial Santa Fe Limitada	Berries	Villa María s/n, Talquipen, Coihueco	5943677	237643	Edgardo Weisser	1970396

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
61	Santa Inés	Olifrut S.A	Arándano	Sitio 11, Proyecto Parcelación Virquenco	S/I	S/I	Carlos Vial	9544 4422
62	San Pedro	Ingeneria y Desarrollo Forestal Ltda.	Arándano	KM 9 Camino Las Trancas	5855540	727319	S/I	(43) 329 822
63	Valle Verde	Vivero Valle Verde Industrial Limitada	Frambuesa	Los Ángeles	S/I	S/I	Maria Ignacia Ríos	043-344462
64	Piedras Rodantes	SOC. INMABILIAE E INS. LAGO VILLARRICA LTDA.	Avellano europeo	Fundo Huingan, Villarrica	5663083	731952	Carlos Cruzat	953 349 47
65	B.As. de Angol	Vivero Buenos Aires de Angol	Manzano, cerezo	KM.3 CAMINO ANGOL A RENAICO	5813920	707025	Alba Cofré Cisternas	045-712268 - 719345 - 711452
66	Genfor	GENFOR LTDA.	Arandano	GENERAL LAGOS 1874 INT. - VALDIVIA	S/I	S/I	Riola Marchant	063-245708
67	Agricola Vidal	Agrícola Vidal Limitada	Nogal, Durazno, Ciruelo	Camino Catemito S/N, San Bernardo fundo casas	6279689	339558	Sergio Vidal	66096012
68	Andalucía	Claudio Roque Medina Silva	Carozos, nogal, peral	Javiera Carrera 1274, Buín	6265059	343539	Claudio Medina	09 - 8712103

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
69	Angostura	Vivero Angostura LTDA	Nogal	Camino Catemito, Sector San Agustín, Parcela Sta Gabriela sin número	6278534	336745	Rosa Cáceres	2-8243702
70	California	Guriérrez Cornejo Hermanos y Cña Ltda.	Cítrico, palto	Panamericana Sur Km. 37 Linderos, Buin	6272767	342085	José Gutiérrez	(2) 821 1140
71	Sacramento	Guillermo Berrios	Nogal, Cerezo, Duraznero		338915	6264290	Guillermo Berrios	9-3317552
72	Chileviveros	Agrícola Chile Viveros Limitada	Nogal, Berries	Parcela 8, Lumberas de Puangue, Melipilla	6274386	288552	Marcelo Montecinos Escobar / Hugo del Fierro Salinas.	7 7688664 / 81589117
73	Compostela	José Efraín Barahona	Nogal, pistacho	Calle 7 Poniente, Parcela 12, Buin	6268166	339368	José Efraín Barahona	8249340
74	Copihue del Sur	Eduardo Navarro Escobar	Damasco, membrillo.	Parcela 16 B La Aparición de Paine	6261029	346800	Eduardo Navarro	9-4580476
75	Criafrut	José Guillermo Navarro Cruz	Nogal, ciruelo, almendro, damasco, durazno	La Estancilla s/n Viluco	6262754	332564	José Navarro	85608789
76	DANAGRI	Miguel Ángel D'Angelo	Peral, palto, nogal	Call	S/I	S/I	Miguel Angel D'Angelo	888578872

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
77	Deliplant	Sociedad Agrícola y Viveros Deliplant Limitada	Palto	Parcela 10 Hijueta A4, San Francisco de Aculeo, Casilla 58 Buin	6249385	326289	Aliro Cornejo	228253455
78	El Álamo	Díaz y Compañía Limitada	Naranja, Limón, Olivo, Palto, Coníferas	Parcela N° 2 El Álamo de Paine, Valdivia de Paine, Buin	6256848	326458	Héctor Díaz	8240013
79	El Manzano	Pedro Navarro Avendaño	Ciruelo, nogal	Camino Viluco - Lonquén, Parcela María de los Angeles La Estancilla	6262827	332680	Pedro Navarro	88787693
80	Blueberries	Juan José Gajardo	Arándano	Caletera Paine, Km. 45. Paine	S/I	S/I	Juan José Gajardo	
81	Inostroza	Juan Inostroza	Peral, manzano, cerezo, ciruelo, damasco, durazno, nogales.	San Lorenzo Parcela 1, Buín	6262444	331679	Juan Inostroza	8-8479667
82	La Compañía de Jesús	Frutícola la Compañía S.A.	Vid	Amunátegui 178 piso 5, Santiago	S/I	S/I	Ana Pardo	051-412351
83	Las Ánimas	Juan Pablo Mujica Vizcaya	Nogal, ciruelo	Las Bandurrias paradero 3, Lo Arcaya, Pirque	6270511	353170	Juan pablo Mujica	02 - 8547166

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
84	Llahuen	Agrícola Llahuen S.A.	Frutilla	Parcela 26, La Victoria, Huelquen, Paine.	6254127	345702	Andrea Maruri	2- 4489722
85	Los Huiros	Ana Luisa Silva Flores	Carozos, manzano, peral, nogal, ciruelo, membrillo.	Javiera Carrera 1274, Buin	6265177	339363	Ruby Medina	02-8213869 09-6482744
86	Machuca	Víctor Machuca	Nogal, durazno, peral, ciruelo	Salvatierra s/n Maipo	6267146	336073	Víctor Machuca	09-77240342
87	Majadas de Pirque	Juan Pablo Valdés Nieto	Nogal, ciruelo	Parcela C7, Majadas de Pirque	6275153	356592	Juan pablo Valdés Nieto	09 - 3245923
88	Parlier	Agrícola Parlier Ltda	Nogal, peral, almendro, carozos	Fundo Santa Carmen de Abrantes N° 8540, Paine	6253783	330343	Hector Duran Brunet	56-2-8572365
89	Planasa	Planasa Chile S.P.A	Frutilla	Noruega 6735 of 131, Las Condes, Santiago	S/I	S/I	Claudia Celis	9-98 831 361
90	Plantas Buenas	Agrícola Valle Morado S.A	S/I	Av. Libertador Bernardo O'Higgins 2240, Santiago	S/I	S/I	Ingrid Carrasco Sandoval	62193260
91	San Augusto	Victor Flores Miranda	Peral, manzano, cerezo, ciruelo, damasco, durazno, nogal	Parcela 1 San Lorenzo Camino Valdivia de Paine	6262444	331679	Víctor Flores Miranda	8215235 62523022

ANEXO N° 1: CONTINUACIÓN DIRECTORIO VIVEROS FRUTALES

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
92	San Pancracio	Ruby Medina Silva	Cerezo, nogal, peral	Javiera Carrera 1274, Buin	6267042	335847	Ruby Medina	02-8213869, 09-6482744
93	San Pedro	Guillermo Navarro	Ciruelo, damasco, peral, membrillo, durazno	Parcela 16 B La Aparición, Paine	6261029	346800	Guillermo Navarro	09-2604205
94	Santa Amalia	Agrícola Santa Amalia	Vid, peral, membrillo	Cruz del Sur 133 of 601, Las Condes	6266523	339626	Ruth Stegmaier Rivas	8213255
95	San Guillermo	Guillermo Madrid	Ciruelo, durazno	Fundo Las Moreras s/n Alto Jahuel, Buin	343335	6265414	Guillermo Madrid	9-8766641
96	Sunnyridge	Viveros Sunnyridge Ltda	Arándano	Parcela 19 B Codihua, Melipilla	6254823	280320	Sandra Gonzalez	74-98-83-62
97	Univiveros	Soc. Agrícola Uni Agri Copiapó Ltda	Vid vinífera, vid mesa, carozos, pomáceas, granado, kiwi, cítrico	Avda. 18 de septiembre 6578, Paine	6257177	345433	Luz María Leiva Marambio	02-8241340

	NO Productivo o Cerrado
--	-------------------------

ANEXO N° 2: DIRECTORIO VIVEROS HORTÍCOLAS

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
1	AMÁCIGOS	SERV. Y ALMÁCIGOS S.A.	LECHUGA, APIO, TOMATE	CASILLA 961 LA SERENA	6689491	291268	ROLF ENGELL, PEDRO SUBIABRE	93306661
2	PLANTINES BARCOT	BARCOT	LECHUGA, BRASSICAS, TOMATE	COQUIMBO 710 TIERRAS BLANCAS	S/I	S/I	CHERRIE CORTES	51-231453
3	AGROVENUS	AGROVENUS	LECHUGA, APIO, BRASSICAS	PAR 87 HACIENDA VENUS, LA SERENA	6675353	283317	RINA ERLER RICRDO MIRANDA	93209686
4	NEOTERRA	AGRICOLA NEOTERRA	LECHUGA, APIO, PIMENTON	PARC 75 EL CARMEN	S/I	S/I	CRISTIAN PINTO GUTIERREZ	81888833 88284860
5	LICEO AGRICOLA OVALLE	LICEO AGRICOLA OVALLE	LECHUGA, ALBHACA, PIMENTÓN	TUQUI ALL S/N, OVALLE	6614694	290597	HERNAN VILLAROEL	53-622466
6	PLANTINES ALPINA	AGRICOLA LA ALPINA	S/I	S/I	S/I	S/I	EMILIO VILLAFLOR	79780523
7	PURUNTUN	AGRICOLA PURUTUN LTDA	TOMATE, PIMENTÓN	PANAM. NORTE KIL. 114, NOGALES	S/I	S/I	ALVARO BASCUÑAN	33-281916
8	PATRICIO RAUL ROGA	PATRICIO RAUL ROGA COVARRUBIAS Y OTRAS	PEPINO, ZAPALLO ITALIANO, TOMATE	LOS CERCOS CASA N°1, LA PALMA	S/I	S/I	GONZALO ROGA COVARRUBIAS	9-3137704

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
9	EUROPLANT	EUROPLANT CHILE	TOMATE, LECHUGA, COLIFLOR	PANAM. NORTE KIL. 107, HIJUELAS VALLE DE LLUTA, ARICA	S/I	S/I	JEAN PAUL MERLET ADRIAN INOSTROZA	33-271926 68457327
10	TOMAVAL	TOMAVAL SA	CEBOLLA, TOMATE, SANDÍA	CAMINO INTERNACIONAL KLM. 11.5, LA CRUZ	S/I	S/I	GONZALO BRIONES VÍCTOR ULLOA	33-266286
11	SERGIO VILLARROEL	SERGIO VILLARROEL CRUZ	BETERRAGA, TOMATE, MAIZ	PAR EL CEIBO A PARAD.9, SAN PEDRO QUILLOTA	S/I	S/I	SERGIO VILLARROEL	9-4199355
12	AGRODISTRIBUIDORES	AGRODISTRIBUIDORES LTDA.	CEBOLLA, TOMATE, LECHUGA	PANAM. NORTE KIL.102, HIJUELAS	S/I	S/I	GONZALO GALLARDO	33-272271
13	PLANTINERA ACONCAGUA	PLANTINERA ACONCAGUA	TOMATE, PIMENTÓN, PEPINO	REPUBLICA Nª 2071, LIMACHE	S/I	S/I	ANDRES PUELMA	33-418048
14	SANTA JAVIERA	JOSE MIGUEL GOMEZ	LECHUGA, CEBOLLA	PAR. SAN MIGUEL S/N CARTAGENA	S/I	S/I	CRISTIAN GOMEZ	35-210098
15	VELAZQUEZ Y BENAVENTE	SOCIEDAD AGRÍCOLA VELAZQUEZ BENAVENTE Y CIA LTDA	LECHUGA, REPOLLO, TOMATE	CALLE LAS DELICIAS S/N, LO ABARCA, CARTAGENA	S/I	S/I	CARLOS NICOLAS	97772736

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
16	JOAQUÍN VELAZQUEZ	JOAQUIN VELAZQUEZ ROBLERO	LECHUGA, REPOLLO, ZAPALLO ITALIANO	CALLE LAS DELICIAS S/N , LO ABARCA, CARTAGENA	S/I	S/I	JOAQUIN VELASQUEZ	35-437219
17	HERNAN GOMEZ	HERNAN GOMEZ	LECHUGA, TOMATE	CALLE PABLO ROMERO S/N, LO ABARCA, CARTAGENA	S/I	S/I	HERNAN GOMEZ	89875422
18	PROHALCA	PROHALCA LTDA.	REPOLLO, COLIFLOR, BRUCELAS	PARC. 6 EL BAJO, MELIPILLA	6269787	295914	MARIA LORETO ESPINOZA	0228323080 - 9434544
19	ECOPLANTAS	AGRICOLA ROJAS Y FLORES	LECHUGA, BRÓCOLI, COLIFLOR	PARC.6 LA COLONIA MALLOCO, TALAGANTE	6277702	326049	RICARDO ROJAS	09-8700412
20	HORTIPLANTINES	GUZMAN Y COMPAÑÍA	TOMATE, APIO, ALCACHOFA	PARC. 1 LA COPA DE LIRAY, COLINA	6321597	339138	MARIA PAZ GUZMAN	09-0506800
21	QUILAGRO	MARTIN QUILAQUEO	LECHUGA, TOMATE, SANDÍA	PARC.11 CAMINO LIRAY, COLINA	6320137	339130	MARTIN QUILALEO	09-4844044
22	MANUEL ARCE GUERRA	MANUEL ARCE GUERRA	CEBOLLA, LECHUGA, BRÓCOLI	PARC.25 REINA SUR, COLINA	6325949	341160	MANUEL ARCE	09-7747793

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
23	JOSE BASTIAS VALLEJOS	JOSE BASTIAS VALLEJOS	LECHUGA, PIMENTÓN, BERENJENA	PARC.58 REINA NORTE, COLINA	6326903	341884	JOSE BASTIAS	02-8441547/07-7688741
24	VIVERO LA PRIMAVERA	VIVEROS LA PRIMAVERA LIMITADA	LECHUGA, MELÓN, SANDÍA	CHACRA LA PRIMAVERA S/N, LAMPA	6317183	337031	FELIPE UNDURRAGA	02-7453678/08-2301229
25	SANTA ANITA	JOSE FRANCISCO VERA TAMAYO	LECHUGA, BRÓCOLI, ALBHACA	AVDA.SOL DE SEPTIEMBRE 123, LAMPA	6313388	327539	JOSE VERA	08-6129893/09-6376157
26	MARIA LUISA VILLAGRA QUIROZ	MARIA LUISA VILLAGRA QUIROZ	LECHUGA, SANDÍA, MELÓN	CALLE ARCOIRIS 13 SOL DE SEPT.LAMPA	6313555	327380	MARIA LUISA VILLAGRA	09-2254040/08-9044805
27	MOISÉS ARTURO	AGRICOLA MOISES ARTURO	LECHUGA	MIRAFLORES PARCELA 40, LAMPA	6310007	326749	ARTURO VALENZUELA	07-8480659
28	CAROLINA ANDREA GONZALES	CAROLINA ANDREA GONZALES	SANDÍA, APIO, ZAPALLO	PARC.17 CAMINO VALDIVIA	6259017	329160	JUAN ENRIQUE CASTRO	09-8269568

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
29	AGRÍCOLA MAIPO	SOCIEDAD DE INVERSIONES AGRICOLA Y COMERCIALIZADORA MAIPO LTDA.	LECHUGA, REPOLLO, COLIFLOR	AVDA CHILE 745 PASAJE COLO COLO, BUIN	6257549	327873	FIDEL CASTRO	02-8240278/09-0221360
30	ALDI PLANT	SERGIO OLGUIN ZUÑIGA	TOMATE, LECHUGA, BRÓCOLI	PARC.5 PERALILLO DE ACULEO	6254213	328765	SERGIO OLGUIN	02-8250774/09-8730820
31	TERRANOVA	AGRICOLA TERRANOVA LTDA	LECHUGA, ACHICORIA, BRÓCOLI	PARC. LO CERRILLO KIL.10, LAMPA	6319566	322966	RODRIGO MONTT	
32	MARÍA EUGENIA	AGRICOLA MARIA EUGENIA LTDA	LECHUGA, REPOLLO, ACELGA	PARC.48 Y 49 CHILENUEVO, LAMPA	6314194	327772	JAIME RAMIREZ	02-8422058/09-6413297
33	FRANSISCO SUAREZ OVALLE	FRANSISCO SUAREZ OVALLE	LECHUGA, MELÓN, TOMATE	FUNDO HUECHUN S/N, TIL TIL	6338841	333524	FERNANDO NARANJO	02-8441401/08-4808513
34	FERNANDO CASTRO MUÑOZ	FERNANDO CASTRO MUÑOZ	COLIFLOR, REPOLLO, BRÓCOLI	PARC.28 RANCHILLO, TIL TIL	6290871	305404	FERNANDO CASTRO	09-4647892
35	TRIPLANT	TRIPLANT SA	TOMATE, SANDÍA, MELÓN	CAMINO EL CRISTO S/N CASILLA 212	6188921	307242	WINSTON COLVIN RODRIGO MIÑO	72-668540 82323143

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
36	DENIS PIZARRO	DENIS PIZARRO	TOMATE, SANDÍA, REPOLLO	EL HUAPI S/N, QUINTA TILCOLCO	6196692	311942	DENIS PIZARRO	95907296
37	VIVERO DON BOSCO	VIVERO DON BOSCO	TOMATE, REPOLLO, COLIFLOR	BARRIALES S/N, SANTA CRUZ	6168007	282211	RICARDO GALARCE	72-821604
38	OLMEDO PIZARRO	SOC.OLMEDO PIZARRO CIRIA	COLIFLOR, TOMATE, BRÓCOLI	VILLA EL YAQUI S/N, SANTA CRUZ	6168837	277730	SIRIA OLMEDO	93257196
39	RIENZI REYES VALERIO	RIENZI REYES VALERIO	REPOLLO, COLIFLOR, BRÓCOLI	PARC.STA ROSA GABRIELA MISTRAL, RENGO	6176276	285958	RIENZI REYES	98981653
40	AGRÍCOLA EL GALLO	SOCIEDAD AGRICOLA EL GALLO	CEBOLLA, AJÍ JALAPEÑO, PIMIENTO	FUNDO EL GALLO S/N, RENGO	6189688	331501	PEDRO ROJAS	90002156
41	VIVERO LOS OLMOS	AGRICOLA LOS OLMOS	TOMATE, REPOLLO, LECHUGA	LA ORILLA LOTE A-C TINGUIRIRICA	6166666	318285	UWE PFEIL	98853060
42	HORTIPEREZ	HORTIPEREZ LTDA	TOMATE, SANDÍA, REPOLLO	HIJUELA1 LAS GARZAS, TALCA	6082021	265886	MARTA COFRE ALEJANDRO DÍAZ	99989366
43	SERVIPLANT	SERVIPLANT LTDA	TOMATE, LECHUGA, BRASSICAS	LONGITUDINAL SUR KIL.263, MAULE	6068513	258375	FRANCISCO VALENZUELA	61256889

	NOMBRE DE LA EMPRESA	RAZÓN SOCIAL	RUBROS ESPECÍFICOS	DOMICILIO DE LA EMPRESA	GEORREFERENCIA DATUM WGS 84		PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
					NORTE	ESTE		
44	JOSÉ POBLETE	JOSE POBLETE ROJAS	LECHUGA, SANDÍA, MELÓN	PARC.Nª1 EL PARRON, MAULE	6072007	259792	RENE CEPEDA	83100002
45	MASTERPLANT	MASTERPLANT SUR S.A.	TOMATE, LECHUGA, BRASSICAS	LONGITUDINAL SUR KM..213, MOLINA	S/I	S/I	PABLO MORALES GONZALEZ	075-502811

www.odepa.gob.cl