



INFORME TÉCNICO FINAL:

“HERRAMIENTAS BASICAS PARA EFECTUAR MONITOREO DE PLAGAS ORGANISMOS BENEFICOS A NIVEL DE PRODUCTORES, PARA EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS EN LA PRODUCCION HORTOFRUTICOLA”.

CODIGO FIA-PI-C-2002-1-A-029

Santiago, Enero del 2005

INDICE GENERAL

	Página
I. ANTECEDENTES GENERALES	3
1.1. Nombre del proyecto	3
1.2. Código del proyecto.	3
1.3. Regiones de ejecución	3
1.4. Fecha de aprobación.	3
1.5. Agente ejecutor y asociados	3
1.6. Coordinador del Proyecto	3
1.7. Costo total del proyecto y participación de las partes.	3
1.8. Período de ejecución.	3
II.- RESUMEN EJECUTIVO	4
III. TEXTO PRINCIPAL	5
1. Resumen Propuesta: objetivos y justificación del proyecto.	5
2. Cumplimiento de los objetivos del proyecto	6
2.1. Objetivos planteados – resultados obtenidos	6
2.2. Impactos obtenidos.	7
3. Aspectos metodológicos del proyecto.	7
3.1. Descripción de la metodología efectivamente utilizada	7
3.2. Modificaciones introducidas durante la ejecución del proyecto.	9
4. Actividades programadas v/s las ejecutadas.	9
4.1. Análisis de actividades programadas v/s las ejecutadas.	9
5. Resultados del proyecto	12
6. Fichas técnicas del cultivo, rubro y especie.	12
7. Problemas enfrentados durante la ejecución del proyecto	12
8. Calendario de ejecución y cuadro resumen de costos	13
8.1. Calendario de ejecución	13
8.2. Cuadro resumen de costos.	14
9. Actividades de Difusión.	16
10. Impactos del proyecto.	18
APENDICE 1.	Detalles de entrega de material sin costo
APENDICE 2.	Portadas guía de tomate-cebolla, palto, pomáceas-carozos, palto y uva de mesa
APENDICE 3.	CD multimedia
APENDICE 4.	Fotografías de ceremonia de lanzamiento y charlas de difusión
APENDICE 5.	Nomina invitados y confirmados a ceremonia lanzamiento
APENDICE 6.	Firmas de asistentes a charlas de difusión
APÉNDICE 7.	Tríptico promocional y diseño de aviso de publicidad de Revista Copefrut para las de Guías de monitoreo
APENDICE 8.	Cobertura noticiosa en prensa e Internet
APENDICE 9.	Cartas de comunicación entre FDF/FIA

I. ANTECEDENTES GENERALES

1.1.Nombre del proyecto

“Herramientas básicas para efectuar monitoreo de plagas organismos benéficos a nivel de productores, para el control integrado de plagas en la producción hortofrutícola”

1.2. Código del proyecto.

CODIGO FIA-PI-C-2002-1-A-0299

1.3. Regiones de ejecución

El proyecto efectivamente se ejecutó entre las IIIª y VIIª Regiones de Chile.

1.4. Fecha de aprobación.

Aprobado el 12 y 13 de Agosto en sesión extraordinaria N°122.

1.5. Agente ejecutor y asociados

Ejecutó este proyecto la Fundación Para el Desarrollo Frutícola (FDF). Sin asociados.

1.6. Coordinador del Proyecto

Coordinador: Edmundo Araya A.

Coordinador Alterno: David Castro D_C.

1.7. Costo total del proyecto y participación de las partes.

En el Cuadro 1 se detallan los aportes en pesos (\$) y el porcentaje de participación de cada una de las partes.

	En \$	% participación
Aporte FIA	48,494,535	41
Aporte FDF	69,856,883	59
Costo total	118,351,418	100

1.8. Período de ejecución.

Las actividades del proyecto se ejecutaron entre el 1 de diciembre del 2003 al 31 de diciembre del 2004.

II.- RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe final técnico se refiere al proyecto titulado: “*Herramientas básicas para efectuar monitoreo de plagas y organismos benéficos a nivel de productores, para el control integrado de plagas en la producción hortofrutícola*” ejecutado por la Fundación Para el Desarrollo Frutícola (FDF) entre el 01/12/03 al 31/12/2004.

En este proyecto se planteó como objetivo el generar un documento en formato impreso y CD (disco compacto digital para PC) interactivo como apoyo para realizar la identificación de plagas y enemigos naturales como además de una guía de la forma de cómo monitorear los artrópodos y enemigos naturales en terreno. Esto como una herramienta de apoyo para los productores hortofrutícolas, que les permita sentar base para el manejo integrado de plagas y a su vez les justifique los momentos oportunos de aplicación dentro del marco de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA's).

Es así que mediante este proyecto se generan 1150 guías impresas de uva de mesa, 1150 de pomáceas-carozos, 400 de tomate-cebolla y 500 de palto. Además de 3000 unidades de un DC (Disco compacto) multimedia. Todo lo anterior con información de las plagas para cada cultivo, sus enemigos naturales y una guía paso a paso de cómo efectuar el monitoreo.

Las guías se complementan con fotografías a color de los diferentes estados de desarrollo de las plagas, sus enemigos naturales y el daño que generan. Además se incluyen diagramas a escala real, como ayuda para la identificación de los diferentes estados de la plaga. En las guías impresas se adjuntan las planillas para el registro del monitoreo para su utilización en terreno, mientras que en el CD interactivo estas planillas vienen en formato Excel lo cual permite su utilización en disco duro y para ser impresas para registro en campo. Las planillas Excel vienen automatizadas, es decir, la información cuantitativa generada del monitoreo al ser registrada digitalmente, automáticamente arroja los resultados del monitoreo.

Por otra parte, se realizaron las actividades de difusión mediante una ceremonia de lanzamiento en la Región Metropolitana y charlas efectuadas entre la IIIª y VIIª Regiones de Chile. En estas se dio a conocer las Guías y CD multimedia como además la importancia del material para efectuar el monitoreo de plagas y enemigos naturales dentro del marco de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA's) y el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Las actividades de difusión del material generado además se realizó mediante la distribución de 3000 unidades de un tríptico divulgativo. Esto se realizó a agricultores, productores, universidades, exportadoras, institutos de investigación, empresas de servicios de monitoreo de plagas y otras. Además se realizaron dos avisos publicitarios en la revista Frutícola Copefrut.

El proyecto tubo un alto impacto en productores y exportadores reflejado en el interés por adquirir las guías y el CD multimedia que a la fecha de elaboración de este informe alcanzó 1033 y 453 unidades respectivamente.

III. Texto principal

1. Resumen Propuesta: objetivos y justificación del proyecto.

Como objetivo general de este proyecto se planteó:

a) Proporcionar a los productores de Chile una herramienta adecuada que les permita, usando bases reconocidas, monitorear correctamente las plagas y organismos benéficos en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla y sentar bases para el control integrado de plagas.

Como objetivo específico de este proyecto se planteó:

a) Determinar las metodologías y condiciones adecuadas para efectuar el monitoreo de plagas y organismos benéficos en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla.

b) Generar Guías y un CD multimedia en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla para la identificación de plagas y organismos benéficos, en un lenguaje y formato de fácil uso por parte de los productores hortofrutícolas.

c) Elaborar una planilla o cartilla para el correcto registro del monitoreo en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla.

d) Difundir la importancia del correcto monitoreo de plagas y organismos benéficos en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla en relación a la determinación del uso de productos fitosanitarios.

Estos objetivos se plantearon debido a que la información necesaria para llevar a cabo las actividades de monitoreo en los huertos de frutales y hortalizas en Chile al inicio del proyecto se encontraba disgregada en numerosas fuentes y en parte enfocada desde un punto de vista netamente entomológico, sin una interpretación adecuada al lenguaje del agricultor.

En este sentido, este proyecto buscó el resolver este problema generando herramientas básicas para la identificación de plagas y organismos benéficos, para su uso en terreno por parte de los agricultores a través de la elaboración de material escrito impreso y digital.

De esta manera como producto de este proyecto se generan guías impresas a todo color y un CD (Disco Compacto) multimedia con apoyo de imágenes y diagramas a escala real de los diferentes estados de la plaga para la identificación y el monitoreo de plagas y sus enemigos naturales en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla.

2. Cumplimiento de los objetivos del proyecto

2.1. Objetivos planteados – resultados obtenidos

Objetivo general:

Proporcionar a los productores de Chile una herramienta adecuada que les permita, usando bases reconocidas, monitorear correctamente las plagas y organismos benéficos en sus cultivos y sentar bases para el control integrado de plagas

Este objetivo se cumplió a cabalidad ya que se generaron 3200 guías impresas de los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla y como CD multimedia para PC. En esta última también se incluyen las planillas para realizar el registro de la información generada por el monitoreo.

Objetivos específicos:

a) Determinar las metodologías y condiciones adecuadas para efectuar el monitoreo de plagas y organismos benéficos en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla.

b) Generar Guías y un CD multimedia en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla para la identificación de plagas y organismos benéficos, en un lenguaje y formato de fácil uso por parte de los productores hortofrutícolas.

c) Elaborar una planilla o cartilla para el correcto registro del monitoreo en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla.

Los objetivos específicos a, b y c se cumplieron a cabalidad. Se determinó el qué, dónde, cómo y cuándo monitorear, lo cual junto a la descripción de las plagas con el apoyo de imágenes y diagramas se generó una Guía y CD multimedia. Todo lo anterior con el objeto de entregar a los productores una herramienta que les permita identificar y monitorear las plagas y sus enemigos naturales.

En cada guía elaborada se incluyen las planillas de monitoreo. En el CD multimedia estas se elaboraron en formato digital para su manejo en PC en planillas electrónicas. En las guías impresas las planillas vienen para ser utilizadas mediante fotocopias.

d) Difundir la importancia del correcto monitoreo de plagas y organismos benéficos en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla en relación a la determinación del uso de productos fitosanitarios.

Con respecto al objetivo específico d), también se cumplió ya que se realizaron 7 charlas entre la IIIª y VIIª Región con 277 asistentes. En estas charlas se expuso la importancia de efectuar el monitoreo de plagas y además la necesidad de justificar las decisiones de control de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA's). También se generaron 3000 unidades de un tríptico divulgativo los cuales se distribuyeron a agricultores, productores, universidades, exportadoras, institutos de investigación, empresas de servicios de monitoreo de plagas y otras. Además se realizaron dos avisos

publicitarios en la revista Frutícola Copefrut. Todo lo anterior ha permitido ventas de 1033 Guías y 453 CD's multimedia desde el lanzamiento de los productos el 26/10/2004. Además se han dado sin costo 876 Guías y 273 CD Interactivos destinadas a los consultores del proyecto, personal FDF, socios de FDF, Seremis Regionales de Agricultura, profesionales del SAG, universidades, INIA y otros varios (**APENDICE 1**). Cabe señalar que se entregó el 10% del material impreso (Guías y CD) a la Fundación Para la Innovación Agraria (FIA).

2.2. Impactos obtenidos.

El proyecto ha tenido alto impacto entre los productores, exportadores y otros lo cual se ha manifestado en el interés por adquirir el material. Desde el comienzo de las ventas de las guías, esto es el 26/10/2004 se han vendido 1033 Guías y 453 CD's multimedia. Este interés se ha generado debido a la calidad del material elaborado mediante el apoyo de profesionales de amplia trayectoria y mediante la difusión efectuada mediante 7 charlas de difusión entre la IIIª y VIIª regiones principalmente. Mayores antecedentes en punto 10 de este informe.

3. Aspectos metodológicos del proyecto.

3.1. Descripción de la metodología efectivamente utilizada

El proyecto se basó en el conocimiento que se ha generado en Chile y el mundo respecto a los aspectos biológicos de las plagas en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla. En este respecto, se utilizaron los servicios de consultoría de los especialistas:

- ❖ Eugenio López Ing. Agr. M. Sc. de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso;
- ❖ Patricia Estay Ing. Agr. M.Sc.del INIA CRI La Platina
- ❖ Raimundo Charlín Ing. Agr. De la Universidad de Chile.

En términos metodológicos, el proyecto se dividió en cuatro etapas:

a.- Revisión de fuentes de información.

Se realizó una selección con respecto a las principales plagas que afectan en Chile a los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla. Para cada plaga se realizó una búsqueda de referencias para determinar las condiciones y metodologías de monitoreo y los aspectos biológicos de cada una.

b.- Actividades de terreno y laboratorio.

Las actividades en terreno estuvieron orientadas a la búsqueda de los diferentes estados de la plaga, sus enemigos naturales y el daño que producen en los cultivos para la producción fotográfica. Además se tomaron muestras que fueron llevadas a los laboratorios de FDF donde se fotografiaron bajo la lupa estereoscópica o microscopio óptico. Para la captura de imágenes se utilizó una cámara digital marca Nikon modelo Coolpix 995. El número de imágenes capturadas fue de alrededor de 1000 fotografías digitales de plagas, enemigos naturales y daños. Estas se almacenaron en 1 GB de discos duros y se manejaron con un programa visualizador de fotografías. Además los insectos y ácaros

colectados en terreno fueron llevados a laboratorio, los cuales posteriormente se identificaron y clasificaron.

De estas fotografías se realizó un proceso de selección para aquellas a utilizar en las guías, la cual se realizó de acuerdo a las características de colores, enfoque, acercamiento, nitidez y otros. Como criterio de selección se recurrió a la naturalidad de las imágenes, tratando de emular lo que normalmente se puede observar en terreno.

c.- Desarrollo del material

Para cada plaga se realizó una ficha con sus antecedentes biológicos que se denominó **Conocimientos de la Plaga y sus enemigos naturales**. Este capítulo se subdividió en los siguientes puntos: Nombre común, nombre científico, descripción, Daño, Ciclo y desarrollo en la temporada, y Enemigos naturales a incluir en el monitoreo y su reconocimiento. Para cada plaga se realizó un segundo capítulo que se denominó **Guía de Monitoreo y Control**. Este capítulo se subdividió en los siguientes puntos: Objetivo a monitorear, estructuras dónde monitorear, tamaño y ubicación de la muestra, cómo monitorear, época y frecuencia de monitoreo, resultados cuantitativos del monitoreo y criterios para la decisión de control.

d.- Revisión y análisis en comités técnicos consultor

Integrantes comité técnico consultor:

- ❖ Eugenio López Ing. Agr. M. Sc. de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.;
- ❖ Patricia Estay Ing. Agr. M.Sc.del INIA CRI La Platina
- ❖ Raimundo Charlín Ing. Agr. De la Universidad de Chile.

El comité técnico consultor procedió a la revisión de la información para la redacción de la de insectos y ácaros seleccionados para cada cultivo, como además el material escrito de los capítulos de las guías de monitoreo denominados **Conocimientos de la Plaga y sus enemigos naturales** y **Guía de Monitoreo y Control**.

La forma de trabajo fue mediante reuniones de trabajo coordinadas entre profesionales de FDF y los consultores como asimismo la entrega de los documentos impresos para su revisión por parte de los consultores.

e) Edición del material.

El material se edito en dos formatos. Guías impresas y un CD multimedia.

Guías Impresas.

Se diseñaron 4 guías por los siguientes rubros:

- ❖ Guía de pomáceas-carozos
- ❖ Guía de uva de mesa.
- ❖ Guía de paltos.

❖ Guías de tomate-cebolla.

El diseño de las guías la realizó la profesional Srta. Maria José laguna Gebauer. Para ello se utilizó el programa Freehand 10.0 (**APENDICE 2**)

CD multimedia.

Este trabajo lo realizó la empresa 5 W. Toda la información generada se compilo en un CD multimedia para su utilización en PC. Este CD permite una “navegación amigable” al permitir entrar por especie frutal a las plagas para cada una de las cuales se detallan los aspectos biológicos y una guía de monitoreo. El CD multimedia se complementa con mayor número de fotografías de las plagas sus daños y enemigos naturales. En estas se incluyeron las planillas de registro de la información del monitoreo. Estas planillas en archivo Excel se elaboraron de acuerdo a las especificaciones del monitoreo y ellas se pueden almacenar en el disco duro para su manejo como planilla electrónica y/o para su impresión para su utilización en terreno (**APENDICE 3**).

f) Difusión de los productos generados.

La difusión de los productos generados en este proyecto, estos son las guías de monitoreo y CD (Disco compacto) multimedia PC, se realizó mediante charlas de difusión, avisos publicitarios en revistas y la distribución de un tríptico divulgativo. Mayores detalles en punto 9 de este informe.

3.2. Modificaciones introducidas durante la ejecución del proyecto.

Originalmente el proyecto contemplaba la elaboración de dos guías impresas; una que se denominó Foto-Guía y otra Cartilla. En la primera se incluirían las imágenes de las plagas, sus enemigos naturales y sus descripciones mientras que en la cartilla se incluiría los aspectos para el monitoreo en terreno. Sin embargo, una vez elaborado el material fotográfico, diagramas y escrito se consideró que sería mas útil el disponer de un solo documento o guía que incluyera el reconocimiento y el monitoreo. Es así que se decidió elaborar un solo documento que se denominó **Guía de Monitoreo** que incluyó en un solo documento impreso lo que originalmente en el proyecto se llamó Foto-Guía y Cartilla.

4. Actividades programadas v/s las ejecutadas.

Las actividades programadas v/s las ejecutadas se resumen en el **Cuadro N° 2** en el cual se muestra la tabla Gantt de las actividades programadas v/s las realizadas. En la carta Gantt de actividades realizadas, los meses en color negro corresponden a las actividades efectivamente programadas y realizadas. Las actividades mensuales en azul corresponden a las realizadas pero no programadas y las actividades en rojo corresponden a las programadas y no realizadas.

4.1. Análisis de actividades programadas v/s las ejecutadas.

Como se puede ver en el **Cuadro N°2** en su mayoría las actividades programadas correspondieron a las ejecutadas.

Comparando las actividades programadas v/s las realizadas se puede ver que hubo una extensión de actividades (en azul cuadro N° 2) para el mes de enero del 2003 de la actividad 1.1 y 2.1 que tuvieron que ver con la búsqueda de referencias o bibliografía para determinar las condiciones y metodologías de monitoreo. También se produjo una extensión de dos meses las actividades en lo que se refiere a Revisión del material por los comités técnicos consultor de los puntos 1.4 y 2.4 de la tabla Gantt de actividades (en azul cuadro N° 2).

Las actividades 3.3 y 3.4 que se refieren a las actividades de terreno laboratorio y producción fotográfica y al desarrollo del material para elaborar las guías de monitoreo tuvieron una extensión de tres meses. Esto debido a que a la fecha estipulada de termino de estas actividades aún no se contaba con el material fotográfico suficiente para elaborar las guías, finalizando estas actividades, por lo tanto, en abril del 2004 (en azul cuadro N° 2).

Las actividades 3.5 que tiene que ver con el diseño de las guías se extendieron dos meses. Por otra parte esta actividad también se realizó en el mes de diciembre del 2004, mes en que se enviaron a imprimir 200 Guías adicionales de tomate-cebolla (en azul cuadro N° 2).

La actividad 3.7 que tiene que ver con la preparación y fabricación del CD multimedia se inició efectivamente en el mes de Junio del 2004, en vez, de abril del 2004 (en rojo cuadro N° 2). Este retraso se produjo debido a que el ordenamiento y elaboración material fotográfico y escrito requerido para esta actividad se extendió hasta abril del 2004. Esta actividad, a su vez se extendió hasta el mes de diciembre del 2004 (en azul cuadro N° 2).

La actividad N° 5.1 que tubo que ver con la preparación de las actividades de difusión se realizó entre septiembre y diciembre del 2004 en vez del mes de julio del 2004, mes en la cual esta actividad estaba programada. Estas actividades tuvieron que ver con la preparación de las charlas de difusión, con la elaboración de los trípticos informativos y los avisos publicitarios para la Revista Frutícola Copefrut.

La actividad 5.2 relacionada con las charlas de difusión programadas entre los meses de agosto y noviembre del 2004 se realizó solo durante el mes de noviembre del 2004 (en rojo cuadro N° 2).

5. Resultados del proyecto

En cuanto a los resultados propuestos, el proyecto logró el objetivo general el cual es proporcionar a los productores hortofrutícolas de Chile una herramienta adecuada que les permita monitorear correctamente las plagas y organismos benéficos en sus cultivos. Este objetivo se logró a través de los productos generados mediante este proyecto, y estos son:

1150 guías de pomáceas-carozos

1150 guías de uva de mesa.

500 guías de paltos.

400 guías de tomate-cebolla.

3000 CD multimedia.

Además, se realizaron las actividades de difusión mediante 7 charlas efectuadas entre la IIIª y VIIª Regiones en las cuales se daba a conocer la existencia de las guías de monitoreo y CD multimedia y se explicó la importancia de efectuar el monitoreo de plagas y enemigos naturales como base del manejo integrado de plagas y como parte de un programa de Buenas Prácticas Agrícolas. Las actividades de difusión también se realizaron mediante dos publicaciones en la Revista Frutícola Copefrut S.A. a salir en las publicaciones de enero y mayo del 2005.

Desde su puesta en venta, el 26/10/2004 se han vendido 1033 Guías y 453 CD's multimedia, resultado que refleja el impacto generado por los productos generados.

6. Fichas técnicas del cultivo, rubro y especie.

No aplica en el caso de este proyecto.

7. Problemas enfrentados durante la ejecución del proyecto

No se registraron problemas de relevancia durante toda la ejecución del proyecto.

8. Calendario de ejecución y cuadro resumen de costos

8.1. Calendario de ejecución

Resultado en proyecto	Resultado real	Meta final del proyecto	Meta final real
Contar con información de condiciones de monitoreo recopilada para los diversos cultivos/plaga	Información disponible de condiciones de monitoreo	Dic 2002	Ene 2002
Información analizada y determinada	Información de condiciones de monitoreo analizada	Ene 2003	Ene 2003
Texto enviado a su revisión por comité técnico	Información revisada y corregida de condiciones de monitoreo	Ago 2003	Nov 2003
Texto aprobado	Información revisada y corregida de condiciones de monitoreo	Sept 2002	Nov 2003
Contar con Información recopilada para las metodologías de monitoreo	Información disponible de metodologías de monitoreo	Dic 2002	Ene 2002
Información analizada y determinada	Información de metodologías de monitoreo analizada	Ene 2002	Ene 2003
Texto enviado a su revisión por comité técnico	Información revisada y corregida de condiciones de monitoreo	Sep 2003	Nov 2003
Texto aprobado	Información revisada y corregida de condiciones de monitoreo	Sep 2003	Nov 2003
Ubicar huertos para detección de organismos	Huertos ubicados para detección de organismos	Dic 2002	dic 2002
Huertos seleccionados para toma de fotografías	Huertos seleccionados para toma de fotografías	Dic 2002	dic 2002
Fotografías de plagas y organismos benéficos	Set fotografías de plagas y organismos benéficos	Ene 2003	Abril 2003
Desarrollo de documentos, dibujos y Guía	Guía de plagas en Power Point con texto, imágenes y diagramas	Ene 2003	Abril 2003
Texto aprobado	Texto revisado para su impresión final	Nov 2003	Nov 2003
Guías impresas	3000 unidades de guías impresas	Mayo 2004	Oct 2004 Dic 2004 guías adicionales
CD fabricado	3000 unidades de CD impresas	Junio 2004	Oct 2004
Tríptico difusión fabricado	3000 unidades de trípticos impresos	Noviembre 2004	Oct 2004
Preparación actividades de difusión	7 charlas coordinadas. 3000 trípticos repartidos, 2 publicaciones Revista Frutícola	Junio 2004	Oct 2004
Charlas de difusión	7 charlas de difusión realizadas entre la IIIª y VIIª Regiones de Chile	Noviembre 2004	Nov 2004

Cuadro 3.1. Gastos programados / Real Sobre aportes de propios.

ITEM	SALDO INICIALES A INGRESOS	May-04		Jun-04		Jul-04		Ago-04		Sep-04		Oct-04		Nov-04		Dic-04		TOTAL PERIODO		SALDO FINANCIO	
		PTD	REAL	PTD	REAL	PTD	REAL														
RECURSOS PROPIOS	41,150,000	1,932,238	1,836,795	1,932,238	1,774,241	2,232,963	1,722,324	2,054,774	1,862,932	2,054,774	2,054,774	1,851,434	1,851,433	1,463,858	1,463,847		1,463,847	13,624,374	14,132,114	3,608,126	
INVERSIONES																					
Inversión en el extranjero	0																		0	0	0
Inversión en el país	0																		0	0	0
INVERSIONES EN BIENES																					
Inversión en Bienes	51,632	289,425	289,425	289,425	289,425	273,037	273,037	289,425	289,425	289,425	289,425	278,480	278,480	262,041	262,041		262,041	1,971,248	2,233,339	(262,091)	
Inversión en Bienes de Capital																					
Inversión en Bienes de Consumo																					
Inversión en Bienes de Inversión																					
Inversión en Bienes de Mantenimiento																					
Inversión en Bienes de Reemplazo																					
Inversión en Bienes de Reparación																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros																					
Inversión en Bienes de Otros	</																				

9.- Actividades de Difusión.

La difusión de los productos generados en este proyecto, estos son las guías de monitoreo y CD (Disco compacto) multimedia PC, se realizó mediante una ceremonia de lanzamiento, charlas de difusión, avisos publicitarios en revistas y la distribución de un tríptico divulgativo

Lanzamiento de producto

El día 26/10/2004 se realizó una ceremonia de lanzamiento de los productos generados con este proyecto. Dicha ceremonia se realizó en Casa de Piedra en el salón Manquehue. A dicha ceremonia se invitó a 255 personas del rubro agrícola incluyendo autoridades y profesionales de la Asociación de Exportadores (ASOEX), el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Empresas Químicas, Universidades, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Exportadoras y otros. (APENDICE 4) Al evento asistieron 65 personas, entre otros, el presidente de la ASOEX Sr. Ronald Bown, la encargada de proyectos del FIA la Sra. Isabel Reveco y el presidente de FDF El Sr. Jaime Lavados (APENDICE 5).

Abrió esta ceremonia la Sra. Isabel Reveco en reemplazo de Margarita D' Ettigni. En esta ceremonia intervinieron los Sres. Raimundo Charlin, asesor permanente de la Fundación para el Desarrollo Frutícola, quien destacó la importancia de la elaboración de este material para el sector hortofrutícola chileno. Intervinieron los Sres. David Castro y Adrian Wagner de FDF, quienes realizaron una presentación de los productos generados y resaltaron la pertinencia en la cual se enmarcó este proyecto (APENDICE 4).

Charlas de difusión regionales.

Se realizaron siete charlas efectuadas entre la IIIª y la VIIª Región durante el mes de noviembre. En el cuadro 3 se detallan la ciudad, fecha, rubro agrícola abordado y número de asistentes a las charlas de difusión de las guías de monitoreo y CD Interactivo.

Cuadro 3. Ciudad, fecha, rubros abordados, N° de asistentes y expositores en las charlas de difusión.

Ciudad	Fecha	Rubros abordados	N°asistentes	Expositores
La Serena	11/12/2004	Uva de Mesa	35	Gonzalo Hinojosa, Raimundo Charlin, Adrian Wagner
Copiapo	12/12/2004	Uva de Mesa	42	Gonzalo Hinojosa, Raimundo Charlin, Adrian Wagner
San Felipe	16/12/2004	Uva de Mesa, Pomáceas y Carozos	33	Gonzalo Hinojosa, Raimundo Charlin, Adrian Wagner
Buin	18/12/2004	Uva de Mesa, Pomáceas y Carozos	60	Gonzalo Hinojosa, Raimundo Charlin, Adrian Wagner
Curicó	23/12/2004	Pomáceas y Carozos	29	Francisco Fuentes, Raimundo Charlin, Adrian Wagner
San Fdo.	23/12/2004	Tomate y cebolla	35	Francisco Fuentes, Patricia Estay, Adrian Wagner
Quillota	30/12/2004	Palto	43	Gonzalo Hinojosa, Eugenio López, Adrian Wagner

La convocatoria se efectuó mediante el contacto telefónico, fax e-mail. También se contó con el apoyo de FIA mediante avisos en revistas especializadas del rubro agrícola. El número de invitados totales vía fax, e-mail y telefónicamente fue de 1021 personas a nivel de huertos, exportadoras, asesores, Seremis de Agricultura y otros varios. El número de confirmados totales fue de 296, mientras que los asistentes totales llegaron a 277. (APENDICES 4 y 6).

Las charlas tuvieron una duración de alrededor de tres horas y abarcaron los siguientes temas:

1. Buenas Prácticas Agrícolas, Chile-Gap y su relación con las guías de monitoreo (Expositores; Gonzalo Hinojosa y Francisco Fuentes).
2. Monitoreo de plagas y sus enemigos naturales en los cultivos (Expositores; Raimundo Charlin, Eugenio López y Patricia Estay).
3. Presentación de productos del proyecto FIA (Expositor Adrian Wagner)

Trípticos.

Se elaboraron 3000 unidades de un tríptico divulgativo los cuales han sido repartidos a los asistentes de las charlas efectuadas, universidades, empresas de servicios de monitoreo, empresas exportadoras, agricultores y otros. (APENDICE 7)

Avisos publicitarios en revistas agrícolas y coberturas noticiosas.

Se realizarán dos avisos publicitarios en la revista Frutícola Copefrut S.A. Estos saldrán en los meses de enero 2005 y mayo 2005. Se diseñaron en el programa Free Hand 10.1 y el tamaño es de 21,5 cm. x 14,5 cm. (ANEXO 7).

Por otra parte, cabe mencionar que existió una relevante cobertura noticiosa en prensas locales como el noticiero regional de TVN de la ciudad de Copiapó transmitido el 12 de noviembre del 2004 el cual informaba sobre la charla efectuada ese mismo día en esa ciudad. Además, la prensa escrita también cubrió las charlas efectuadas en regiones. A modo de ejemplo, el diario La Prensa de la Región del Maule en su edición del 23/12/2004 hace alusión la charla efectuada en Curicó. También el día 12/12/2004 en la revista Agro 2000 del diario el observador de la Vª Región hace referencia sobre las guías de monitoreo y el CD Interactivo. Cabe señalar que también se produjo una importante cobertura a nivel de Internet como por ejemplo la página Web de El Mercurio On Line (Emol) (APENDICE 8).

10. Impactos del proyecto.

Como se mencionó en el punto 2.2 de este informe, los productos generados a través de este proyecto han tenido alto impacto entre los productores, exportadores y otros lo cual se ha manifestado en el interés por adquirir el material. Desde el comienzo de las ventas de las guías, esto es el 26/10/2004 se han vendido 1033 Guías y 453 CD's multimedia. Este interés se ha generado debido a la calidad del material elaborado mediante el apoyo de profesionales de amplia trayectoria y mediante la difusión efectuada mediante 7 charlas de difusión entre la IIIª y VIIª Regiones principalmente.

Por otra parte, profesionales de la Fundación Para el Desarrollo Frutícola (FDF), han recibido una serie de inquietudes del sector productor y exportador sobre la necesidad de desarrollar Guías para otros cultivos, incluyendo cítricos, berries y kiwis, no considerados en este proyecto.

De esta manera, se puede señalar que los documentos generados en este proyecto, han obtenido los siguientes impactos:

- 1.- Las guías de monitoreo de plagas y CD interactivo se han establecido como documento base en los cultivos de pomáceas, carozos, uva de mesa, palto, tomate y cebolla para realizar la identificación y el monitoreo de plagas en campo, permitiendo de esta manera el fortalecer el concepto de manejo Integrado de Plagas (MIP). Estas han llenado una necesidad real, al permitir a los productores disponer de un material de alta calidad científica, escrito en un lenguaje fácil de comprender con imágenes e ilustraciones inéditas y en formato para su utilización en terreno y computadora personal.
- 2.- Las guías proporcionan las bases para la toma oportuna de decisión de control de agroquímicos contra plagas artrópodos y en este sentido demostrar evidencia que justifique su uso desde un punto de vista técnico, de acuerdo a los requisitos que establecen los mercados internacionales de los programas de Buenas Practicas Agrícolas (BPA's).
- 3.- Lo establecido anteriormente conlleva efectos positivos sobre el medio ambiente, que puede derivar del hecho de efectuar menos aplicaciones de insecticidas o realizarlas focalizadamente en los cultivos, respetando de esta manera los organismos benéficos, conduciendo a mediano plazo a aumentar la biodiversidad de los diferentes agroecosistemas locales.

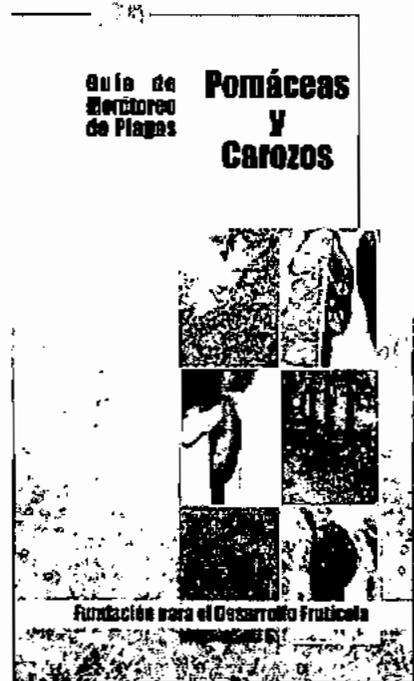
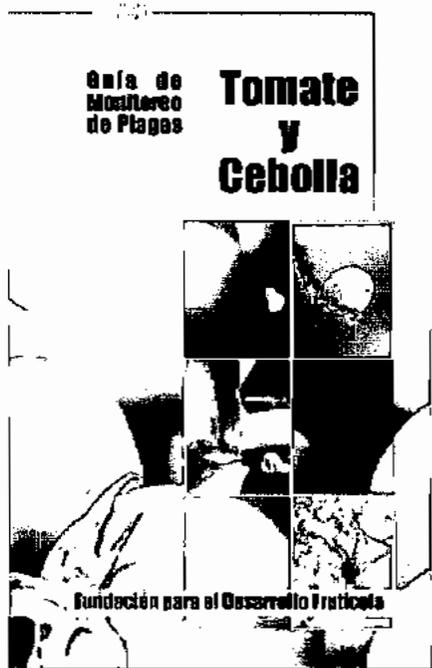
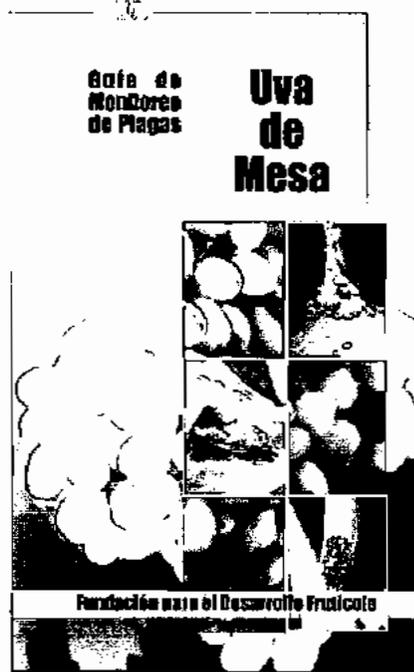
APENDICE 1.
DETALLES DE ENTREGA DE MATERIAL SIN COSTO

FECHA	EMPRESA	GUIAS DE MONITOREO					Nº CD INTERACTIVO	ENTREGADO A/OBSERVACIONES
		UVA DE MESA	CAROSOS Y POMACEAS	PALTO	TOMATE Y CEBOLLA	TOTAL GUIAS		
20/10/2004	SAG (2)/FIA (2)/ R. Adonis (1)	5	5	5	5	20	0	Ricardo Adonis
22/10/2004	FDF/Adrián Wagner	1	1	1	1	4	1	Adrián Wagner
22/10/2004	FDF/David Castro	1	1	1	1	4	1	David Castro
22/10/2004	Raimundo Charlín	1	1	1	1	4	0	Raimundo Charlín
25/10/2004	FDF/Jaime Lavados	6	6	6	6	24	6	David Castro
26/10/2004	FDF/Cristián Arancibia	2	2	0	0	4	1	Para promocionar en Profos
26/10/2004	Raimundo Charlín	0	0	0	0	0	1	Raimundo Charlín
26/10/2004	SAG/Miguel Fuentes	1	1	1	1	4	1	David Castro
28/10/2004	ASOEX/Ronald Bown	10	10	10	10	40	10	David Castro
28/10/2004	FDF/Edmundo Araya	1	1	1	1	4	1	David Castro
29/10/2004	FDF/Carmen Soto	1	1	1	1	4	1	Carmen Soto
29/10/2004	FDF/Carola Toledo	1	1	1	1	4	1	Carola Toledo
29/10/2004	FDF/Jéssica González	1	1	1	1	4	1	Jéssica González
29/10/2004	FDF/Pamela Acevedo	1	1	1	1	4	1	Pamela Acevedo
29/10/2004	FDF/Patricia Rojas	1	1	1	1	4	1	Patricia Rojas
29/10/2004	FDF/Sylvia Quirós	1	1	1	1	4	1	Sylvia Quirós
29/10/2004	Fundación Chile	1	1	1	1	4	1	
29/10/2004	Inia	1	1	1	1	4	1	
02/11/2004	FDF/Juan Villarroel	1	1	1	1	4	1	Juan Villarroel
02/11/2004	Universidad de Chile/Roberto González	1	1	1	1	4	1	Raimundo Charlín
03/11/2004	A.G. De Fruticultura de la Séptima Región	1	1	1	1	4	1	Antonio Walker P.
03/11/2004	Asoc. de Agricultores de la Provincia de Quillota, A.G.	1	1	1	1	4	1	Gonzalo Briones S. - Pdte.
03/11/2004	Asociación de Agricultores de Requinoa, A.G.	1	1	1	1	4	1	Julio Labbe P.
03/11/2004	Asociación de Agricultores del Maipo	1	1	1	1	4	1	Rodrigo Ariztia de C. - Pdte.
03/11/2004	Asociación de Empresas de Alimentos de Chile - Chilealimentos	1	1	1	1	4	1	Alberto Montanari M.
03/11/2004	Asociación de Prod. y Exp. Agrícolas del Valle de Copiapó	1	1	1	1	4	1	Joseba Zugadi C.
03/11/2004	Asociación Gremial de Agicultores de Aconcagua	1	1	1	1	4	1	Gonzalo Bulnes C.
03/11/2004	FDF/Paola Astudillo	1	1	1	1	4	1	Paola Astudillo
03/11/2004	Federación de A. G. de Agricultores de Linares	1	1	1	1	4	1	Fernando Larraín L.
03/11/2004	Junta de Vigilancia del Río Elqui y sus Afluentes	1	1	1	1	4	1	Alejandro Ayres M.
03/11/2004	SOFO Temuco	1	1	1	1	4	1	Manuel Riesco J.
05/11/2004	FDF/Alan Hernández	1	1	1	1	4	1	Alan Hernández
05/11/2004	FDF/Carlos Hettich	1	1	1	1	4	1	Carlos Hettich
05/11/2004	FDF/Cristián Arancibia	1	1	1	1	4	1	Cristián Arancibia
05/11/2004	FDF/Francisco Fuentes	1	1	1	1	4	1	Francisco Fuentes
05/11/2004	FDF/Gonzalo Hinojosa	1	1	1	1	4	1	Gonzalo Hinojosa
05/11/2004	FDF/Héctor Durán	1	1	1	1	4	1	Héctor Durán
05/11/2004	FDF/Jaime Lavados	1	1	1	1	4	1	Jaime Lavados
05/11/2004	FDF/Martín Montory	1	1	1	1	4	1	Martín Montory
05/11/2004	FDF/Pablo Donoso	1	1	1	1	4	1	Pablo Donoso
8/11/04	FDF / Sr. Diego Alvear T.	1	1	1	1	4	1	
08/11/2004	Inia/Patricia Estay	1	1	1	1	4	1	Patricia Estay
08/11/2004	SOCIOS FDF	32	32	32	32	128	32	Silvia Berrios
10/11/2004	Directora Regional SAG III Región	1	1	1	1	4	1	Alejandra Provoste
10/11/2004	Directora Regional SAG IV Región	1	1	1	1	4	1	Claudia Martínez
10/11/2004	Inia/Renato Ripa	1	1	1	1	4	1	
10/11/04	PUC Sra. Rosario Retamal (Sr. Jaime Lavados)	1	1	1	1	4	1	
10/11/2004	Seremi III	1	1	1	1	4	1	
10/11/2004	Seremi IV	1	1	1	1	4	1	
16/11/2004	Director Regional SAG V Región	1	1	1	1	4	1	Hugo Yávar
16/11/2004	Seremi V	1	1	1	1	4	1	Leticia Olavarría Cárcamo
18/11/2004	Director Regional SAG Región Metropolitana	1	1	1	1	4	1	José Ignacio Gómez
18/11/2004	Raimundo Charlín	6	6	1	1	14	1	Raimundo Charlín
18/11/2004	Seremi RM	1	1	1	1	4	1	Héctor Mella
22/11/2004	Director Regional SAG VII Región	1	1	1	1	4	1	Washington Guerrero
22/11/2004	Directora Regional SAG VI Región	1	1	1	1	4	1	Patricia Estrada Uribe
22/11/2004	SAG VI Región	1	1	1	1	4	1	Claudio Moore
22/11/2004	SAG VII Región	1	1	1	1	4	1	Héctor Marilao

22/11/2004	SAG VII Región	1	1	1	1	4	1	Lourdes Peralta
22/11/2004	Seremi VI Región	1	1	1	1	4	1	Carlos Felipe Vergara
22/11/2004	Seremi VII Región	1	1	1	1	4	1	Rebeca Bulnes Rozas
22/11/2004	XILEMA/Eduardo López	1	1	1	1	4	1	Eduardo López
23/11/2004	ASOEX/Jimena López	0	1	1	0	2	0	David Castro (Arica)
23/11/2004	Raimundo Charlín	5	5	0	0	10	0	Raimundo Charlín
23/11/2004	SAG Arica/Hernán Donoso	0	1	1	0	2	0	David Castro (Arica)
23/11/2004	SAG Arica/Paula Troncoso	0	1	1	0	2	0	David Castro (Arica)
24/11/2004	NO SOCIOS FDF	0	0	0	0	0	56	Silvia Berríos
25/11/2004	FDF/Diego Alvear	0	0	0	0	0	1	Diego Alvear
25/11/2004	FDF/Rodrigo Fernández-Romo	1	1	1	1	4	1	Rodrigo Fernández-Romo
25/11/2004	UCV	1	1	1	1	4	1	Eugenio López
29/11/2004	FDF/Ignacio Ferrada	1	1	1	1	4	1	Ignacio Ferrada
29/11/2004	Franz Van Sint Jan	0	0	0	0	0	1	Pues en venta de un CD, la caja estaba vacía
30/11/2004	FIA/Pablo Camus	0	0	1	0	1	1	Pablo Camus
02/12/2004	FDF/Cristián Rebolledo	1	1	1	1	4	1	Cristián Rebolledo
03/12/2004	FDF/Patricia Lafferte	1	1	1	1	4	1	Patricia Lafferte
06/12/2004	SAG/Maximiliano Bustos	1	1	1	1	4	1	Enviado con Martín Montory
06/12/2004	BSI/Gustavo Gómez	1	1	1	1	4	1	Entregado por Paola Astudillo
06/12/2004	FDF/Marcela Ponce	1	1	1	1	4	1	Entregado por Paola Astudillo
06/12/2004	FDF/Loreto Castro	1	1	1	1	4	1	Entregado por Paola Astudillo
06/12/2004	FDF/Mariela Díaz	1	1	1	1	4	1	Entregado por Paola Astudillo
06/12/2004	FDF/Leyla Suárez	1	1	1	1	4	1	Entregado por Paola Astudillo
07/12/2004	CIREN/Liliana Yáñez	1	1	1	1	4	1	Entregado por Loreto Castro
6/12/04	María José Laguna	2	2	2	2	8	0	
16/12/2004	SAG Aeropuerto	1	1	1	1	4	1	Daniel Celedón
16/12/2004	SAG Aeropuerto	1	1	1	1	4	1	Rubén Zúñiga
16/12/2004	SAG Central	1	1	1	1	4	1	Jaime González
16/12/2004	SAG Central	1	1	1	1	4	1	Roberto Mir
16/12/2004	SAG Central	1	1	1	1	4	1	Carlota Vergara
16/12/2004	SAG Central	1	1	1	1	4	1	Gerardo Schudeck
16/12/2004	SAG VII Región	1	1	1	1	4	1	Héctor Marilao
16/12/2004	Fedefruta	1	1	1	1	4	1	Juan Carlos Sepúlveda
2/12/04	Jaime Lavados (Solicitado para mostrar y no devuelto)						1	No devuelto
17/12/04	Marisol Vial (PRESTAMO PARA ASOEX INFORMA)	1	1	1	1	0	1	
13/01/2005	Silvia Berríos	13	13	14	15	55	12	
13/01/2005	Dole San Fernando	0	5	0	0	5	3	Franz Van Sint Jan
29/12/2004	Fundo Santa Lucía	1	1	1	1	4	1	Juan Gonzalo Reyes
04/01/2005	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	1	1	1	1	4	1	Cecilia Ruiz
04/01/2005	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	1	1	1	1	2	1	Jimena López A.
04/01/2005	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	1	1	1	1	4	1	Marcela Triviño
04/01/2005	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	1	1	1	1	4	1	Paulina Escudero
04/01/2005	Copefrut S.A.	1	1	1	1	2	1	Andoni Elorriaga
04/01/2005	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A.	1	1	1	1	2	1	Marcos Campos
04/01/2005	Dole Chile S.A.	1	1	1	1	2	1	Carlos Barriga
04/01/2005	Dole Chile S.A.	1	1	1	1	2	1	César Reyes
04/01/2005	Dole Chile S.A.	1	1	1	1	2	1	Jaime García
04/01/2005	El Bordo	1	1	1	1	4	1	Eduardo Arredondo
04/01/2005	FDF	1	1	1	1	4	1	Carlos Cortés-Monroy
04/01/2005	FDF	1	1	1	1	4	1	Jorge Alache
04/01/2005	FDF	1	1	1	1	4	1	Mauricio Atisha
04/01/2005	Fontec	1	1	1	1	4	1	Sergio Morales V.
04/01/2005	Fundo Agua Amarilla	1	1	1	1	4	1	Juan Solorza
04/01/2005	Fundo Amalia	1	1	1	1	4	1	Mauricio Couble
04/01/2005	Fundo Filomena	1	1	1	1	4	1	Juan Solorza
04/01/2005	Fundo Filomena	1	1	1	1	4	1	Octavio Olivares
04/01/2005	Inia Quillamapu	1	1	1	1	4	1	Marcos Gerding
04/01/2005	Las Encinas de Ocoa	1	1	1	1	4	1	Gabriel Molina
04/01/2005	Parcela 9	1	1	1	1	4	1	Mauricio Olave
04/01/2005	Pontificia Universidad Católica de Chile	1	1	1	1	4	1	Jaime Apablaza
04/01/2005	Prochile	1	1	1	1	4	1	Margarita Minchel M.
04/01/2005	Prochile	1	1	1	1	4	1	Paola Conca P.
04/01/2005	Quinta La Cabrería	1	1	1	1	4	1	David Espinoza
04/01/2005	Río Blanco Ltda.	1	1	1	1	3	1	Ramón González
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Alfonso Soler
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Claudia Vásquez

04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Grisel Monje
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero		1		1	2	1	Hernán Donoso
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Juan Carlos Moroni
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Luis Toledo
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Marcos Beeche
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero		1		1	2	1	Paula Troncoso
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Soledad Castro
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Susana Biscupovich F.
04/01/2005	Servicio Agrícola y Ganadero	1	1	1	1	4	1	Velia Arriagada R.
04/01/2005	Unifrutti Traders Ltda.	1	1			2	1	Carlos Eyheralde
04/01/2005	Unifrutti Traders Ltda.	1	1			2	1	Ricardo Gatti
04/01/2005	Unifrutti Traders Ltda.	1	1			2	1	Rita Rojas
04/01/2005	Unifrutti Traders Ltda.	1	1			2	1	Sergio Aravena
04/01/2005	Universidad de Chile	1	1	1	1	4	1	Jaime Araya
04/01/2005	Universidad de Chile	1	1	1	1	4	1	Luis Sazo
04/01/2005	Universidad de Chile	1	1	1	1	4	1	Tomislav Curkovic
04/01/2005	USDA	1	1	1	1	4	1	Annabella Reszczyński
04/01/2005	USDA	1	1	1	1	4	1	Jackeline Slatter
04/01/2005	USDA	1	1	1	1	4	1	José Cobo
04/01/2005	USDA	1	1	1	1	4	1	Luis Fuentes
04/01/2005	USDA	1	1	1	1	4	1	Ximena Prelo
04/01/2005	Hernán Villalobos	1	1	1	1	4	1	Hernán Villalobos
04/01/2005	Mauricio Frías	1	1	1	1	4	1	Mauricio Frías
04/01/2005	Copefrut S.A.	1	1			2	1	Pablo Godoy
13/01/2005	Frusan S.A.	1	1	1	1	4	1	Andrés Margozzini (Gte. Técnico Pomáceas)
13/01/2005	Frusan S.A.	1	1	1	1	4	1	Andrés Guillón (Gte. Técnico Carozos)
13/01/2005	Hortifrut S.A.	1	1	1	1	4	1	María Elena Echeñique (Gte. Operaciones)
13/01/2005	Exportadora Atlas	1	1	1	1	4	1	Sergio Rojas (Gte. Comercial)
13/01/2005	Cía. Frutera Santa María	1	1	1	1	4	1	Patricio Muñoz (Gte. Técnico)
13/01/2005	Gesex S.A.	1	1	1	1	4	1	Gabriel Pérez (Gte. Ejecutivo)
13/01/2005	Comercial Alfonso Eyzaguirre y Cía. Ltda.	1	1	1	1	4	1	Miguel Cortés (Gte. Técnico)
13/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1	1	1	4	1	Juan Pablo Ortiz (Jefe Agrónomos)
13/01/2005	Sergio Ruiz-Tagle Humeres	1	1	1	1	4	1	Patricio Ramírez (Gte. Técnico)
13/01/2005	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A.	1	1			2	1	Francisco Díaz
13/01/2005	Dole Chile S.A.	1	1			2	1	Alejandra Cifuentes
13/01/2005	Fundo Las Dos Amalias	1	1	1	1	4	1	María Elvira Ureta
13/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1			2	1	Daniel Vieira
17/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1	1	1	4	1	Jaime Espinoza
17/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1	1	1	4	1	Ricardo Bustamante
17/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1	1	1	4	1	Francisco Dubolus
17/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1	1	1	4	1	Gabriel Abarca
17/01/2005	Exportadora Rucaray	1	1	1	1	4	1	Rodrigo Alfaro
17/01/2005	Exportadora Rucaray			1	1	2		Daniel Vieira
16/12/2004	Agrocap	1	1	1	1	4	1	Rodrigo López
	TOTAL	226	237	207	206	876	273	

APENDICE 2.
PORTADAS GUIA DE TOMATE-CEBOLLA, PALTO,
POMÁCEAS-CAROSOS, PALTO Y UVA DE MESA

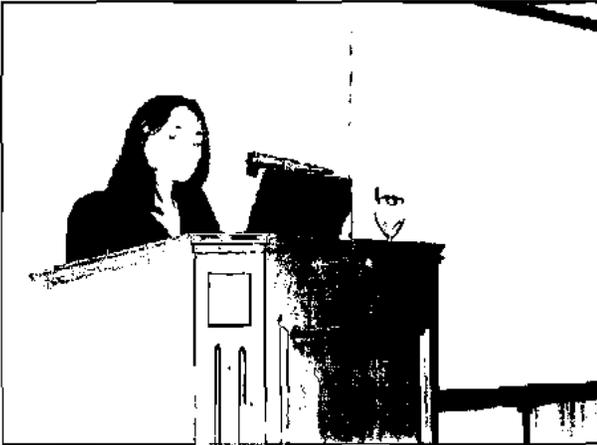


PORTADAS GUIAS: PALTO, UVA DE MESA, TOMATE – CEBOLLA Y POMÁCEAS - CAROZOS.

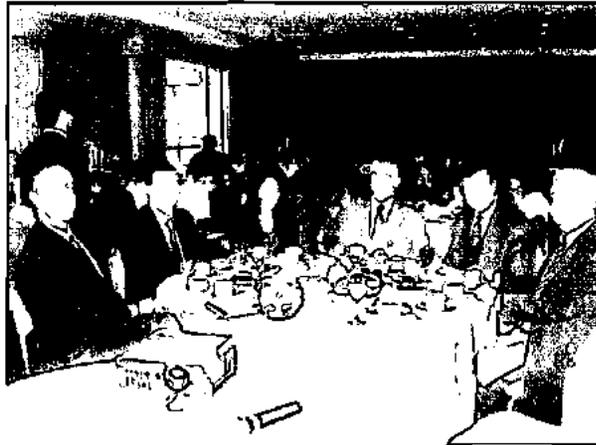
APENDICE 3.
CD MULTIMEDIA

APENDICE 4.
FOTOGRAFÍAS DE CEREMONIA DE LANZAMIENTO Y CHARLAS
DE DIFUSIÓN

Fotografías Ceremonia Lanzamiento.



Isabel Reveco (FIA) abriendo ceremonia.



Asistentes a ceremonia. De Izquierda a derecha: Jaime Lavados (FDF), Rodrigo López (Agrocap), Isabel Reveco (FIA), Arturo Costabal (Unifruiti), Ronald Bown (Asoex) y Fernando Peña (SAG).



David Castro (FDF) exponiendo pertinencia del proyecto.



Personal FDF promocionando guías y CD interactivo.

Fotografías Charlas de difusión



Asistentes a charla efectuada en Copiapó.



Gonzalo Hinojosa de FDF exponiendo en La Serena



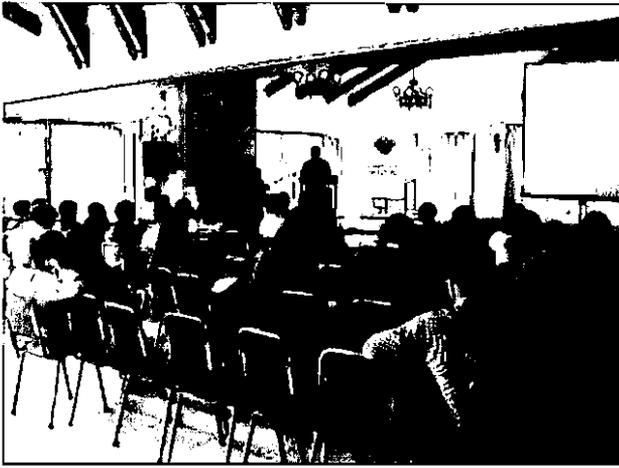
Asistentes en Charla en La Serena



Profesor Raimundo Charlín En Charla de San Felipe



Asistentes a Charla en San Felipe



Asistentes a la Charla efectuada en Curicó



Asistentes a la Charla efectuada en San Fernando



Francisco Fuentes de FDF exponiendo en charla San Fernando

APENDICE 5.
NOMINA INVITADOS Y CONFIRMADOS A
CEREMONIA LANZAMIENTO

"Enemigos Naturales"

CONFIRMACION	NR	EMPRESA	TITULO	NOMBRE	DIRECCION	COMUNA	CIUDAD	TELEFONO
SI	1	Alipa FRANCIS GUEVAGUER	Señora	Maria Elvira Lemanda	Féix de Amesti 124 Of. 32	Las Condes	Santiago	
NO	2	Agrícola e Inmobiliaria Montblin S.A.	Señor	Jorge Torres G.	Casilla 5	Llay Llay	San Felipe	34 613412
SI	3	Agrícola Greenwich Ltda.	Señor	Jorge Villagrán	Casilla 17 Placilla	San Fernando	San Fernando	(72) 858 187
NO	4	Agrícola Los Mayos Ltda.	Señor	Claudio Forno	Casilla 85 Requínoa			72-551647
SI	5	Agrícola Millahue Ltda. CRISTIAN VICENCIO	Señor	Alejandro Correa G.	Casilla 7	Retiro	Retiro	(73) 421 098
SI	6	Agrícola Punta de Cortés Ltda.	Señor	Roberto Alliende	Casilla 626 Rancagua	Rancagua		72-231455
NO	7	Agrícola San Clemente Ltda.	Señor	Andrew Waiteco F.	Av. Del Valle 937 Patio Mayor Of. 557	Huechuraba	Santiago	738 4480
NO	9	Agrícola San Clemente Ltda.	Señor	Raúl Jara	Av. Del Valle 937 Pab. Mayor Of. 557	Huechuraba	Santiago	(71) 631 926
NO	10	Agro Alimentos Agral Ltda.	Señor	Guillermo Peña y Lille	Antonio Bellel 347	Providencia	Santiago	235 8333
NO	11	Agro Alimentos Agral Ltda.	Señora	Maria Isabel Rivera	Antonio Bellel 347	Providencia	Santiago	235 8333
SI	12	Agrocap	Señor	Rodrigo López U.	Luis Thayer Ojeda 0180 Of. 1504	Providencia	Santiago	233 1245
NO	13	Agrocomercial Quillota S.A.	Señor	Francisco Vial	Casilla 4	Hijuelas	Hijuelas	(33) 272 704
SI	14	Agrocomercial Quillota S.A. PAULINA RODRIGUEZ	Señor	Gerardo Aldunate	Casilla 4	Hijuelas	Hijuelas	(33) 272 704
SI	15	Agroindustrial Jaime Soler S.A.	Señor	Andrés Núñez P.	Av. Bustamante 176 Of. 204	Providencia	Santiago	635 3438
NO	16	Agroindustrial Jaime Soler S.A.	Señor	Cristian Solar	Av. Bustamante 176 Of. 204	Providencia	Santiago	635 3438
NO	17	Agroindustrial Jaime Soler S.A.	Señor	Francisco Soler C.	Av. Bustamante 176 Of. 204	Providencia	Santiago	635 3438
SI	18	Agroindustrial Jaime Soler S.A.	Señor	Francisco Soler M.	Av. Bustamante 176 Of. 204	Providencia	Santiago	635 3438
NO	19	Agroindustrial Jaime Soler S.A.	Señor	Jaime Soler C.	Av. Bustamante 176 Of. 204	Providencia	Santiago	635 3438
NO	20	Agroindustrial Totalra Ltda.	Señor	Pablo Caviedes B.	2 Poniente 561 Casa B	Viña del Mar	Viña del Mar	(32) 695 496
SI	21	ANASAC S.A.C. e I.	Señor	Raúl Arancibia	Almirante Pastene 300	Providencia	Santiago	470 6800
	22	Andina Exportadora S.A.C.	Señor	Juan Luis Lorca	Cam. El Oliveto 3500 Santa Ana	Talagante	Santiago	855 9009
	23	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señora	Cecilia Ruiz	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
	24	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señor	Christian Carrajal	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
NO	25	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señor	Gustavo Yantzen	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
SI	26	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señora	Jimena López A.	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
	27	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señora	Marcela Triviño	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
NO	28	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señor	Miguel Canales-Echeverría V.	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
SI	29	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señora	Paulina Escudero	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
SI	30	Asoc. de Exportadores de Chile A.G.	Señor	Ronald Bown F.	Cruz del Sur 133 Piso 2	Las Condes	Santiago	472 4700
SI	31	BASF Chile S.A.	Señora	Ana Vaillant	Carrascal 3851	Quinta Normal	Santiago	640 7000
NO	32	BASF Chile S.A.	Señor	Jorge Nitsche	Carrascal 3851	Quinta Normal	Santiago	640 7000
SI	33	BAYER	Señor	Yerko Calquín	Carlos Fernández 260	San Joaquín	Santiago	5208376
SI	34	BSI Inspectorate Chile Ltda	Señor	Gustavo Gómez B.	Av. Las Torres 1375-C	Huechuraba	Santiago	243 9757
	35	C y D Internacional S.A.	Señor	Cristóbal Pereira	Vitacura 2771 Of. 1201	Vitacura	Santiago	236 5060
NO	36	C y D Internacional S.A.	Señor	Felipe Errázuriz I.	Vitacura 2771 Of. 1201	Vitacura	Santiago	236 5060
NO	37	C y D Internacional S.A.	Señor	Luis Alberto Casse D.	Vitacura 2771 Of. 1201	Vitacura	Santiago	236 5060
	38	C y D Internacional S.A.	Señor	Pablo Rodríguez	Vitacura 2771 Of. 1201	Vitacura	Santiago	236 5060
NO	39	Comercial Alfonso Eyzaguirre y Cia. Ltda.	Señor	Alfonso Eyzaguirre Ch.	Nevería 4631 Of. 303	Las Condes	Santiago	263 0265
	40	Comisión Nacional de EPA	Señor	Alberto Niño de Cepeda	Teatinos 40 Piso 8	Santiago	Santiago	393 5158
	41	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Christian Krarup	Av. Vicuña Mackenna 4660	La Florida	Santiago	886 4112
	42	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Cristian Allendes	Casilla 181	Paine	Santiago	857 3548
NO	43	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Eduardo Grundwald	Casilla 55	Molina	Molina	75 492446
NO	44	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Gabriel Pérez L.	Av. Nueva Costanera 4269	Vitacura	Santiago	426 9560
	45	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Horst Berger T.	Sta. Rosa 11315 Parod. 33	La Granja	Santiago	678 5704
	46	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Ramón Achurra	Av. Pedro de Valdivia 0193 Piso 12	Providencia	Santiago	(72) 231229
NO	47	Comité Directivo ChileGAP	Señor	Sergio Rodríguez V.	Malaga 279 Depto. 21	Las Condes	Santiago	207 3056
SI	48	Comité Técnico ChileGAP	Señora	Andrea Araya	Luis Pasteur 5661	Vitacura	Santiago	940 6400
NO	49	Comité Técnico ChileGAP	Señor	Claudio Carter	Av. Las Torres 90	Rancagua	Rancagua	72 231183
SI	50	Comité Técnico ChileGAP	Señor	Daniel de Luca	Avda. Santa María 6330	Vitacura	Santiago	361 4606
	51	Comité Técnico ChileGAP	Señor	Jaime Maruri	Parcela 26 La Victoria - Huelquén	Paine	Santiago	821 5444
SI	52	Comité Técnico ChileGAP	Señor	José Saenz M.	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	362 2701
	53	Comité Técnico ChileGAP	Señor	Mauricio Godoy				53 621924
SI	54	Comité Técnico ChileGAP	Señora	Nicole Lailhacar	Avda. Calera de Tango Parod. 18	Calera de Tango	Santiago	855 5254
	55	Comité Técnico ChileGAP	Señor	Ramón González	La Gloria 88	Las Condes	Santiago	206 0726

Invitados Desayuno
"Enemigos Naturales"

	56	Comité Técnico ChileGAP	Señor	Ricardo Sotomayor	Ebro 2797	Las Condes	Santiago	232 0627
SI	57	Compañía Frutera del Norte S.A.	Señor	Fanny Pakciarz	San Pío X 2460 Of. 708	Providencia	Santiago	233 0632
	58	Compañía Frutera del Norte S.A.	Señor	Isaac Bon V.	San Pío X 2460 Of. 708	Providencia	Santiago	233 0632
SI	59	Compañía Frutera del Norte S.A.	Señor	Verónica Larenas	San Pío X 2460 Of. 708	Providencia	Santiago	233 0632
	60	Compañía Frutera Santa María S.A.	Señor	Christian Corssen J	Casilla 251	Buín	Santiago	822 0919
	61	Compañía Frutera Santa María S.A.	Señor	Felipe Espidora	Casilla 251	Buín	Santiago	822 0919
	62	Compañía Frutera Santa María S.A.	Señor	Ricardo Corssen M.	Casilla 251	Buín	Santiago	822 0919
	63	Copefrut S.A.	Señor	Andoni Elorriaga	Barros Errázuriz 1968 Piso 8	Providencia	Santiago	(75) 209 100
	64	Copefrut S.A.	Señor	Claudio Baeza	Barros Errázuriz 1968 Piso 8	Providencia	Santiago	(75) 209 151
	65	Copefrut S.A.	Señor	Marcelo Cardoen Q.	Barros Errázuriz 1968 Piso 8	Providencia	Santiago	(75) 209 188
	66	Copefrut S.A.	Señora	María Soledad Reyes F.	Barros Errázuriz 1968 Piso 8	Providencia	Santiago	(75) 209 100
NO	67	Copefrut S.A.	Señor	Patricio Toro M.	Barros Errázuriz 1968 Piso 8	Providencia	Santiago	225 6398
	68	Corfo	Señor	Juan Carlos Gutiérrez C.	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8599
SI	69	Corfo	Señor	Roberto de Groota G.	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8514
	70	Corfo	Señora	Sara Cabrera	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8514
	71	David del Curto S.A.	Señor	Alvaro Abarca	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
	72	David del Curto S.A.	Señor	Alfredo Vicente	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
	73	David del Curto S.A.	Señor	Claudio Ruiz	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
	74	David del Curto S.A.	Señor	Diego Fernández	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
	75	David del Curto S.A.	Señor	Enrique Urrejola G.	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
NO	76	David del Curto S.A.	Señor	Eugenio Silva R.	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
NO	77	David del Curto S.A.	Señor	Joel Vásquez	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	(75) 380 792
	78	David del Curto S.A.	Señor	Rodrigo Durán R.	Avda. Kennedy 5682	Las Condes	Santiago	361 2701
SI	79	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A.	Señor	Claudio Contreras P.	Avda. Santa María 6330	Vitacura	Santiago	361 4600
	80	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A.	Señor	Cristian Undurraga	Avda. Santa María 6330	Vitacura	Santiago	361 4600
NO	82	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A.	Señor	Francisco Díaz	Avda. Santa María 6330	Vitacura	Santiago	(75) 385 081
SI	83	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A. FRANCISCO MATTEWS	Señor	Marcos Campos P.	Avda. Santa María 6330	Vitacura	Santiago	361 4600
NO	84	Del Monte Fresh Produce (Chile) S.A.	Señor	Oscar Godoy	Avda. Santa María 6330	Vitacura	Santiago	361 4600
NO	85	Dole Chile S.A.	Señora	Alejandra Cifuentes	Avda. Vitacura 5093 Pisos 7, 8 y 9	Vitacura	Santiago	787 4100
NO	86	Dole Chile S.A.	Señor	Carlos Barriga	Avda. Vitacura 5093 Pisos 7, 8 y 9	Vitacura	Santiago	787 4100
NO	87	Dole Chile S.A.	Señor	César Reyes	Avda. Vitacura 5093 Pisos 7, 8 y 9	Vitacura	Santiago	787 4100
NO	88	Dole Chile S.A.	Señor	Jaime García de la C.	Avda. Vitacura 5093 Pisos 7, 8 y 9	Vitacura	Santiago	787 4100
NO	89	Dole Chile S.A.	Señor	Jonathan Bass R.	Avda. Vitacura 5093 Pisos 7, 8 y 9	Vitacura	Santiago	787 4100
	90	Dole Chile S.A.	Señor	Pablo Vicuña V.	Avda. Vitacura 5093 Pisos 7, 8 y 9	Santiago	787 4100	787 4100
SI	91	DOW Agrosoluciones Chile S.A.	Señor	Carlos Merino M.	Americo Vesputcio 100 Piso 6	Las Condes	Santiago	4404933
NO	92	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	Alejandro Barros A.	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
NO	93	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	Eduardo González	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
SI	94	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	Ípólito Alarcón	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
SI	95	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	Jaime Correa	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
SI	96	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	José Manterola	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
NO	97	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	Juan Pablo Muñoz K.	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
NO	98	Exportadora Aconcagua Ltda.	Señor	Leonardo Gaete	Enrique Foster Norte 60	Las Condes	Santiago	941 3300
NO	99	Exportadora Agua Santa S.A.	Señor	Juan Esteban Balboaín	Cruz del Sur 133 Of. 601	Las Condes	Santiago	756 3100
SI	100	Exportadora Agua Santa S.A.	Señor	Pablo García de la Huerta A.	Cruz del Sur 133 Of. 601	Las Condes	Santiago	756 3100
NO	101	Exportadora Agua Santa S.A.	Señor	Sebastián Varas	Cruz del Sur 133 Of. 601	Las Condes	Santiago	756 3100
	102	Exportadora Atlas S.A.	Señor	Jorge Sierralta M.	Luis Thayer Ojeda 166 Of. 901	Providencia	Santiago	334 4072
	103	Exportadora Atlas S.A.	Señor	Sergio Rojas P.	Luis Thayer Ojeda 166 Of. 901	Providencia	Santiago	334 4072
NO	104	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señor	Andrés Alemany E.	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	707 4101
	105	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señor	Andrés Fernández	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	(72) 254 571
SI	106	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señora	Francisca González	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	707 4101
	107	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señor	Horacio Parra	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	(34) 510 893
	108	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señor	Marcelo Fernández	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	707 4101
	109	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señor	Ramón Larrain	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	(72) 254 571
	110	Exportadora Chiquita - Enza Chile Ltda.	Señor	Raúl Matte	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	707 4101
	111	Exportadora Chiquita Chile Ltda.	Señor	Matías de la Fuente	Av. Del Parque 4680-A, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	707 4101

Invitados Desayuno
"Enemigos Naturales"

	112	Exportadora Frutasol Chile S.A.	Señor	Carlos Durbez	Km. 11 Camino Los Niches - Fundo El Ciebita	Curicó	Curicó	(75) 371 092
NO	113	Exportadora Rio Blanco Ltda.	Señor	Ricardo Koch	La Gloria 88	Las Condes	Santiago	433 5100
NO	114	Exportadora Rio Blanco Ltda.	Señor	Sergio Barros F.	La Gloria 88	Las Condes	Santiago	433 5100
SI	115	Exportadora Santa Cruz S.A.	Señor	Guillermo Correa R.	Alcantara 200 Of. 406	Las Condes	Santiago	245 6677
	116	Exportadora Santa Cruz S.A.	Señor	J. Andrés Morandé	Alcantara 200 Of. 406	Las Condes	Santiago	245 6677
	117	Exportadora Santa Cruz S.A.	Señor	Jorge Covarrubias	Alcantara 200 Of. 406	Las Condes	Santiago	245 6677
	118	Exportadora y Servicios Rucaray S.A.	Señor	Alfonso Aranea	Pedro de Valdivia 0193 Piso 12	Providencia	Santiago	873 0200
	119	Exportadora y Servicios Rucaray S.A.	Señor	Daniel Vieira	Pedro de Valdivia 0193 Piso 12	Providencia	Santiago	873 0200
	120	Exportadora y Servicios Rucaray S.A.	Señor	Francisco Letelier E.	Pedro de Valdivia 0193 Piso 12	Providencia	Santiago	873 0200
SI	121	Exportadora y Servicios Rucaray S.A.	Señor	Jorge Solano	Pedro de Valdivia 0193 Piso 12	Providencia	Santiago	(72) 553 724
	122	Exportadora y Servicios Rucaray S.A.	Señora	Patricia Saba	Pedro de Valdivia 0193 Piso 12	Providencia	Santiago	873 0200
SI	123	Fantuzzi y Villasante Ltda. CARLOS VALENZUELA	Señor	Mario Fantuzzi A.	Ahumada 312 Of. 415	Santiago	Santiago	482 0825
	124	FEDEFRUTA	Señor	Juan Carlos Sepúlveda M.	San Antonio 220 Of. 301	Santiago	Santiago	632 5274
	125	FEDEFRUTA	Señor	Luis Schmidt M.	San Antonio 220 Of. 301	Santiago	Santiago	632 5274
	126	Fenix S.A.	Señora	Carolina Herrera	Castilla 557	Rancagua	Rancagua	(72) 471 148
SI	127	Fondef	Señor	Jorge Yutronic F.	Bernarda Morin 551 Piso 3	Providencia	Santiago	365 4540
NO	128	Fondef	Señor	Victor Manriquez	Bernarda Morin 551 Piso 3	Providencia	Santiago	365 4540
NO	129	Fondo de Desarrollo e Innovación	Señor	Javier Herreros	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8680
	130	Fondo de Desarrollo e Innovación	Señor	Pedro Sierra B.	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8638
NO	131	Fontec	Señora	Cecilia Niño de Cepeda M.	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8599
	132	Fontec	Señor	Sergio Morales V.	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8505
	133	Fontec	Señora	Valeria Pinto S.	Moneda 921	Santiago	Santiago	631 8599
SI	134	Fosfoquim	Señor	Rodrigo Díaz	rdiaz@fosfoquim.cl			
SI	135	Fosfoquim	Señora	Cecilia Kulc	rdiaz@fosfoquim.cl			
	136	Fosfoquim	Señor	Franziskus K. Hom	fhornf@fosfoquim.cl			
SI	137	Frucentro S.A. JOSE MONASTERIO	Señor	Félix del Solar C.	Av. Américo Vespucio Sur 80 Piso 10	Las Condes	Santiago	212 7847
SI	138	Frucentro S.A. CRISTIAN SILVA	Señor	Sergio Dupre	Av. Américo Vespucio Sur 80 Piso 10	Las Condes	Santiago	212 7847
	139	Frutera San Fernando S.A.	Señor	Andrés Kaulen	Av. Del Bosque Norte 0177 Of. 1002	Las Condes	Santiago	332 0022
NO	140	Frutera San Fernando S.A.	Señor	Gabriel Aylwin	Av. del Bosque Norte 0177 Of. 1002	Las Condes	Santiago	(72) 714 696
	141	Frutera San Fernando S.A.	Señora	Gloria Vidal	Av. del Bosque Norte 0177 Of. 1002	Las Condes	Santiago	(72) 714 696
	142	Frutera San Fernando S.A.	Señor	Jordi Casas	Av. Del Bosque Norte 0177 Of. 1002	Las Condes	Santiago	332 0022
NO	143	Frutera San Fernando S.A.	Señor	Manuel Kaulen W.	Av. Del Bosque Norte 0177 Of. 1002	Las Condes	Santiago	332 0022
NO	144	Frutexport S.A.	Señor	Jaime Ferrer F.	Lola 2359	Providencia	Santiago	461 6700
	145	Frutexport S.A.	Señor	Jorge A. Piemet	Lola 2359	Providencia	Santiago	461 6700
	146	Frutícola Vicento S.A.	Señor	Pablo Guisasaí G.	Apoquindo 4775 Of. 1601	Las Condes	Santiago	707 4200
	147	Frutícola Vicento S.A.	Señor	Patricio Lafuente	Apoquindo 4775 Of. 1601	Las Condes	Santiago	707 4200
	148	Frutícola Vicento S.A.	Señor	Rodrigo del Sante	Apoquindo 4775 Of. 1601	Las Condes	Santiago	707 4200
SI	149	Frutícola Vicento S.A.	Señor	Rodrigo Sánchez	Apoquindo 4775 Of. 1601	Las Condes	Santiago	707 4200
	150	Fundación Chile	Señor	Eduardo Bitrán C.	Av. Parque Antonio Rabat Sur N°6165	Vitacura	Santiago	240 0305
	151	Fundación para la Innovación Agraria	Señora	Gabriela Casanova A.	Av. Santa María 2120	Providencia	Santiago	431 3000
SI	152	Fundación para la Innovación Agraria	Señora	Isabel Rebeco I.	Av. Santa María 2120	Providencia	Santiago	431 3000
NO	153	Fundación para la Innovación Agraria	Señora	Marcela Samaroffo	Av. Santa María 2120	Providencia	Santiago	431 3000
NO	154	Fundación para la Innovación Agraria	Señora	Margarita d'Eligny L.	Av. Santa María 2120	Providencia	Santiago	431 3000
	155	Fundación para la Innovación Agraria	Señora	Macarena Vio G.	Av. Santa María 2120	Providencia	Santiago	431 3000
	156	Gestión de Calidad y Laboratorio	Señora	Dora Romo	Av. Parque Antonio Rabat Sur N°6165	Vitacura	Santiago	2400300
SI	157	Gestión de Calidad y Laboratorio ANDREA ZAROR	Señora	Mónica Galleguillos A.	Av. Parque Antonio Rabat Sur N°6165	Vitacura	Santiago	2400300
NO	158	Gestión de Exportaciones Frutícolas S.A.	Señor	Cristian Smith A.	Av. Nueva Costanera 4269	Vitacura	Santiago	426 9560
NO	159	Gestión de Exportaciones Frutícolas S.A.	Señor	Gabriel Pérez L.	Av. Nueva Costanera 4269	Vitacura	Santiago	426 9560
	160	Hortifrut Chile S.A.	Señor	Johanna Trombert	Av. 11 de Septiembre 1860 Piso 9	Providencia	Santiago	362 9242
NO	161	Hortifrut Chile S.A.	Señor	Victor Moller Sch.	Av. 11 de Septiembre 1860 Piso 9	Providencia	Santiago	362 9242
NO	162	Inia	Señor	Francisco González del Río	Fidel Otaiza 1956 Piso 12	Providencia	Santiago	226 2118
SI	163	Inia La Cruz CARLOS TOLEDO	Señor	Fernando Rodríguez	Casilla 3	La Cruz	La Cruz	(33) 312366
	164	Inia La Cruz	Señor	Renato Ripa	Casilla 3	La Cruz	La Cruz	(33) 312366
NO	165	Inia La Cruz	Señor	Robinson Vargas	Casilla 3	La Cruz	La Cruz	(33) 312366
SI	166	Inia La Platina	Señora	Patricia Estay	Santa Rosa 11610	La Pintana	Santiago	7575165

Invitados Desayuno
"Enemigos Naturales"

	167	Inia Quiñamapu	Señor	Marcos Gerdíng	Avenida Vicente M6ndez 515	Chillán	Chillán	(42) 209 500
NO	168	Inia Intihuasi	Señor	Carlos Quiroz E.	Colina San Joaquín s/n	La Serena	La Serena	(51) 223290
NO	169	Inia Intihuasi	Señora	Patricia Isabel Larráin Sanhueza	Colina San Joaquín s/n	La Serena	La Serena	(51) 223290
	170	Lakrut Exportaciones Agropecuarias Ltda.	Señor	Andrés de Witt H.	Av. Vitacura 5250 Of. 1003	Vitacura	Santiago	567 1075
	171	Lakrut Exportaciones Agropecuarias Ltda.	Señor	Pablo Alessandrini I.	Av. Vitacura 5250 Of. 1003	Vitacura	Santiago	567 1075
	172	MIP-AGRO LTDA.	Señor	Sebastián Giménez	Casilla 54 Requínoa	Requínoa	Requínoa	09 6991893
NO	173	Odepa	Señor	Carlos Furché G.	Teatinos 40 Piso 8	Santiago	Santiago	397 3000
NO	174	Odepa	Señora	María Eugenia Gámez B.	Teatinos 40 Piso 8	Santiago	Santiago	397 3009
NO	175	P. Universidad Católica de Chile	Señor	Guillermo Donoso H	Vicuña Mackenna 4860		Santiago	686 4113
	176	P. Universidad Católica de Chile	Señor	Jaime Apablaza	Vicuña Mackenna 4860		Santiago	686 4113
NO	177	P. Universidad Católica de Chile	Señor	Juan Pablo Zofolá	Vicuña Mackenna 4860		Santiago	686 4113
SI	178	P. Universidad Católica de Chile	Señora	Tania Zaviezo	Vicuña Mackenna 4860		Santiago	686 4113
	179	P. Universidad Católica de Valparaíso	Señor	Pedro Undurraga M.	La Palma SIN Casilla 4-D	Quilbota	Quilbota	(33) 310524
SI	180	P. Universidad Católica de Valparaíso	Señor	Eugenio López	La Palma SIN Casilla 4-D	Quilbota	Quilbota	
NO	181	Prochile	Señora	Margarita Minchel M.	Teatinos 20 Piso 7	Santiago	Santiago	565 9207
NO	182	Prochile	Señora	Paola Concha P.	Teatinos 20 Piso 7	Santiago	Santiago	565 9168
	183	Prochile	Señora	Pilar Irarrázabal M.	Teatinos 20 Piso 7	Santiago	Santiago	565 9228
NO	184	Profa San Felipe Cordillera	Señora	Carmen Estay	Casilla 4, Correo Putaendo	Putendo	V Región	(34) 601 718
	185	Sergio Ruiz Tagle Humeres S.A.	Señor	Rafael Concha E.	Avda. Las Condes 11400 Piso 9	Vitacura	Santiago	499 5000
	186	Sergio Ruiz Tagle Humeres S.A.	Señor	Sergio Ruiz Tagle H.	Avda. Las Condes 11400 Piso 9	Vitacura	Santiago	499 5000
	187	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Alfonso Soler	Freire 473 Of. 208	San Bernardo	Santiago	858 1851
	188	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Arturo Correa B.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
SI	189	Servicio Agrícola y Ganadero	Señora	Carlota Vergara B.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	190	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Daniel Celedón	Aeropuerto Arturo Merino Benítez - Terminal de Carga Puerta	Santiago	Santiago	601 9120
NO	191	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Dionisio Fautbaum	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
SI	192	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Fernando Peña R.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	193	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Gerardo Schudeck R.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	194	Servicio Agrícola y Ganadero	Señora	Grisel Monje	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	195	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Jaime González	Av. Alonso Ovalle 1329 - 2º piso	Santiago	Santiago	696 1330
NO	196	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Juan Carlos Moroni	Aeropuerto Arturo Merino Benítez - Terminal de Carga Puerta	Santiago	Santiago	601 9120
	197	Servicio Agrícola y Ganadero	Señora	Lourdes Peralta A.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	198	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Marcelo Ossandón T.	Alonso de Ovalle 1329	Santiago	Santiago	345 1111
SI	199	Servicio Agrícola y Ganadero SANDRA IDE	Señora	Marcos Beeche	Av. Bulnes 140			
	200	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Maximiliano Bustos	Aeropuerto Arturo Merino Benítez - Terminal de Carga Puerta	Santiago	Santiago	601 9120
SI	201	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Miguel Fuentes M.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	202	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Orlando Morales V.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	203	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Roberto Mir	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
NO	204	Servicio Agrícola y Ganadero	Señor	Rubén Zúñiga	Aeropuerto Arturo Merino Benítez - Terminal de Carga Puerta	Santiago	Santiago	601 9120
	205	Servicio Agrícola y Ganadero	Señora	Soledad Castro	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	206	Servicio Agrícola y Ganadero	Señora	Susana Biscopovich F.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
NO	207	Servicio Agrícola y Ganadero	Señora	Velia Antagada R.	Av. Bulnes 140	Santiago	Santiago	345 1111
	208	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Alvaro Rodríguez	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
	209	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Andrés Larráin	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
SI	210	Soc. Agrícola Agricom Ltda. PATRICIA VILLABLANCA	Señor	Antonio Barros	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
	211	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Bernardo Lira	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
NO	212	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Carlos Charfín	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
NO	213	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Erwin Grune	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
SI	214	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Francisco Beckdorf	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
	215	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Felipe Mira	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
SI	216	Soc. Agrícola Agricom Ltda. JAIME CRUZ	Señora	Mónica Solo	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
	217	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Pablo Ossa	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
	218	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señora	Patricia Villanueva	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
NO	219	Soc. Agrícola Agricom Ltda.	Señor	Rodrigo Barros T.	Av. El Golf 99 Piso 3	Las Condes	Santiago	431 3200
	220	Sociedad Agrícola La Primavera S.A.	Señor	Fernando Tagle	Casilla 217	Rancagua	Rancagua	(72) 234 969
	221	Subsecretaría de Agricultura	Señor	Arturo Barrera M.	Teatinos 40 Piso 9	Santiago	Santiago	393 5000

Invitados Desayuno
"Enemigos Naturales"

	222	SYNGENTA Chile	Señor	Raúl Pizarro	Av. Vitacura 2939 Oficina 201	Las Condes	Santiago	941 0106
NO	223	Unifrutti Traders Ltda.	Señor	Antonio Lorca	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
SI	224	Unifrutti Traders Ltda.	Señor	Arturo Costabal C.	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
NO	225	Unifrutti Traders Ltda.	Señor	Bernardo Hojas	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
SI	226	Unifrutti Traders Ltda. VIRGINIA MANCILLA	Señor	Carlos Eyheralde	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
NO	227	Unifrutti Traders Ltda.	Señor	Marcelo Giglio	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
NO	228	Unifrutti Traders Ltda.	Señora	Paola Sánchez	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
NO	229	Unifrutti Traders Ltda.	Señor	Riccardo Gatti S.	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
SI	230	Unifrutti Traders Ltda.	Señora	Rita Rojas	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
SI	231	Unifrutti Traders Ltda. ROMINA CABIB	Señor	Sergio Aravena	Miraflores 222 Piso 22 y 23	Santiago	Santiago	636 2200
SI	232	Universidad de Chile	Señor	Jaime Araya	Santa Rosa 11315	La Pintana	Santiago	678 5714
NO	233	Universidad de Chile	Señor	Luis Sazo	Santa Rosa 11315	La Pintana	Santiago	678 5714
NO	234	Universidad de Chile	Señor	Roberto González	Santa Rosa 11315	La Pintana	Santiago	678 5714
SI	235	Universidad de Chile	Señor	Tomislav Curkovic	Santa Rosa 11315	La Pintana	Santiago	678 5714
NO	236	Universidad de Talca	Señor	José Antonio Yuri	2 Norte 685	Talca	Talca	
	237	Universidad de Talca	Señor	Samuel Ortega F.	2 Norte 685	Talca	Talca	
NO	238	Univex	Señor	Ignacio Tamés	San Pío X 2460 Of. 1110	Providencia	Santiago	
SI	239	Univex MARIO CACERES	Señora	Marcia Fuentes	San Pío X 2460 Of. 1110	Providencia	Santiago	
SI	240	USDA	Señora	Annabella Reszczyński	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
NO	241	USDA	Señor	Carlos Vial	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
SI	242	USDA	Señora	Jacqueline Zlatař	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
NO	243	USDA	Señor	José Cobo	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
NO	244	USDA	Señor	Lou Venechanos	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
NO	245	USDA	Señor	Luis Fuentes	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
NO	246	USDA	Señora	Christine Sloop	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
SI	247	USDA	Señora	Ximena Prelo	Av. Andrés Bello 2800	Santiago	Santiago	2322600
NO	248	Vital Berry Marketing S.A.	Señor	Felipe Juillerat M.	Av. Del Parque 4680 Of. 503, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	444 1550
	249	Vital Berry Marketing S.A.	Señor	Juan Ignacio Allende C.	Av. Del Parque 4680 Of. 503, Ciudad Empresarial	Huechuraba	Santiago	444 1550
NO	250	Patagonia Export S.A.	Señora	Patricia Contreras M.	Encomenderos 231 Of. 404	Las Condes	Santiago	
SI	251	Wiesner S.A.	Señor	Patricio Wiesner D.	Vitacura 5250 Of. 1206	Vitacura	Santiago	378 1898
	252		Señor	Mauricio Frias	Casilla 701	Curicó	Curicó	(75) 411 114
	253		Señora	Norma Figueroa	Gafleo 0355	Quilpue	V Región	(32) 919 993
NO	254	Ex - Presidente FDF	Señor	Anthony Wylie W.	Av. Ejército 146, Barrio Universitario	Santiago	Santiago	362 5000
	255	Ex - Presidente FDF	Señor	Juan Ignacio Domínguez C.	Vicuña Mackenna 4860	Macul	Santiago	686 4693

APENDICE 6.
FIRMAS DE ASISTENTES A CHARLAS DE DIFUSIÓN



ASISTENCIA CHARLA 12 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
HOTEL DIEGO DE ALMEIDA - COPIAPO

EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
Martinez y Valdivia	Rolando Vera N.	230622	pvera@myv.cl
UNIAGRI COPIAPO LTDA	Fernando Pinto M	219114	-
UNIAGRI COPIAPO LTDA	Carlos Chanaa F.	219114	-
Unipartti	Carlos Pacheco	218790	-
RUTA	Hector Cortes Barroja		hcortes@RUTA.cl
RUTA	J. Carlos Ortega	211335	zanjaortega@yahoo.com
RUTA	Marcelo Espejo	211335	mespejos@Puc.cl
Dole Chile S.A.	Francisco Lopez A.	213626	petace78@hotmail.com
CONAF	CARLOS CARVAJAL A	213404	-
ACONEX	Maria Soledad Hidalgo E.	240005	m.hidalgo@aconex.cl
ACONEX	Milton R. M. Guerrero S.	240005	-
Lider Agrícola H. de Aconcagua	ROBERTO SEGOVIA	248281	ROBERTO@NETEXPODA.COM
VALLE NOROCCO	ROBERTO CHACON LUBRON	213610	rochacon@valledoro.co.cl
Valle Noroeste	Rodrigo Borchardt Jurgens	212213	RORBORCH@valledoro.co.cl
Agrícola Campillay	Gabriel Campillay	085050088	gabriel
DEIBER S.A.	Carlos V. Rojas Soto	213285	cv.rojas@libera.cl
Agrícola Campillay	Bianca Alejandra Díaz	610044	bl-alejandra@telefonil.cl
Agrícola Campillay	Rolando Sandoval Uribe	610044	Rsandoval@torcarugol.cl
DAGOBERTO PARDO B.	FRANCISCO PARDO B.	225663	FRANSAMAPARDO@hotmail.cl
Agrícola Campillay	Eugenio Rodríguez M.	610044	QUENOSTAR@hotmail.com
AGRICOLA CAMPILAY	Mauricio Aguirre	61-0044	-
Agrícola Campillay	Mauricio Aedo	61 00 44	-
Agrícola Campillay	FRANCISCO ANTIQUEIRA T.	610044	-
AG. CAMPILAY	PATRICIO ZULETA CABALLERO	1983094	-
Agrícola Campillay	Sandra Muñoz R.	610044	sandramunoz@hotmail.com



ASISTENCIA CHARLA 11 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
HOTEL LA SERENA CLUB RESORT - LA SERENA

EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
SAG	Marcos Zambano S.	225351	eliseo.zambano@sag.gob.cl
ASAP	Ana M. Cruz	9-8896794	anamaria@asap.cl
INDAP	Diego Peralta	9-3194518	dperalta@indap.cl
INDAP	CLAUDIA ACEVEDO	9-3244418	cacevedo@indap.cl
Asoc. Agrícola Grande	Antonia Peralta	9-8791313	antonio.peralta@chileant.cl
Asoc. Frutera del Norte	GERMAN NARIN	51-313166	germanarin@entelchile.cl
Frutexport	Jorge Suarez	9-8033648	suarezabdo@frutexport.cl
Frutexport	Rodrigo Veloso	51323279	rveloso@frutexport.cl
Frutexport	Oscar Rojas P.	88152549	oros@frutexport.cl
Frutexport	Gonzalo Soto G.	1222187-3	gsoto@frutexport.cl
Frutexport	LEONEL MUÑOZ V.	9-9170878	leo1971@frutexport.cl
Frutexport	Pablo Aguirre E.	9794833	pabloaguirre@frutexport.cl
Opapel	Andrés Penafiel J.	92992196	A.Penafiel@opapel.cl
San José Dos	Javier Pobocin	92184572	jpobocin@sanjosedos.cl
Asoc. Agrícola San José Dos	ALEX MUÑOZ T.	90858675	amunoz@sanjosedos.cl
Asoc. UPA Ltda	Manuel Jarama	294224	
Agrícola HC	Fernando Errazo	09207001	errazo@agricolahc.cl
Agrícola HE	Mayra González H.	99212973	
	JORGE MAUTZ V.	92860230	jmautzviranco@yahoo.cl
ACONEX	Juan C. Penafiel	12726249-7	JuanCpenafiel@hotmail.com
Aconex Viña	Javier Rivera Herrera	12080832-2	J.Rivera@aconex.cl
Aconex - Ovalle	José M. Domínguez C.	053 711253	judominguez@aconex.cl
Contador Frutas S.A	Ruía Martínez G.	053-7115190	pmg01512@hotmail.com
		09-1254024	marknez@contadorfrutas.cl



ASISTENCIA CHARLA 16 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
HOTEL SAN FELIPE - MERCED 204

* certificado

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
1	Ag. El Maitual SA	Rodrigo Sapiain Q.	582358	rsapiain@mautual.cl
2	BASF CHILE S.A.	PABLO SILVA W.	92231625	PABLO.SILVA@BASF.cl
3	BASF CHILE S.A.	ERIKA ARANCIBIA B.	77144188	erika.arancibia@baf.cl
4	UNI FRUTTI	WALDO HENRIQUEZ	510220	CKUSFPE@UNIFRUIT.cl
5	UNI FRUTTI tradem Ltda	CAROLINA RAMIREZ C.	98792777	CRAMIREZ@UNIFRUIT.cl
6	IAFRADI HUAL.	SERGIO BOUJA *	09-8102272	sergio@iafradi.cl
7	ACONEX LTDA.	EDUARDO E. GONZALEZ	09-3439032	e.gonzalez@aconex.cl
8	Clina Thierce W.	Juan Diego J.	34-594263	jdj@clina.cl
9	ACONEX LTDA.	Sebastián Cristi G.	34510209	s.cristi@aconex.cl
10	ACONEX LTDA.	Cristóbal Latta B.	034-510209	c.latta@aconex.cl
11	Sem. ATES LTDA.	Luis Figueroa S.	09-6535742	-
12	Sem. ATES LTDA	Christian Oba	09-5766744	christiano@netso.net
13	SEM. ATES LTDA	Andrea Gutierrez	07-5266744	e.andrea72@netso.net
14	Inst. Agrícola Panul	Pedro Enrique Mena Elian	461771	pedromena@123.cl
15	Inst. Agrícola Panul	Elvira Ripstein	461805	merg1@123.cl
16	Atarida MUAEN	CLAUDIA AQUIRES Z.	591892	claudia@atarida.cl
17	Carlo Descalzi	María Riedemann H.	266953	maria@descalzi.cl
18	Palmera Pauls	Inst. Agrícola Panul	461771	-
19	FRUTEXPORT	Fredy Valenzuela Scherer	82172	fredy@frutexport.cl
20	Agri. Los Andes	Manuel Prieto P.	61150	manuel@losandes.cl
21	Agri. La Montaña	Victor Fuentes P.	86139002	-
22	Feb El Saucé	Rodrigo Cabezas C.	10910336155	rodrigo@elsauce.cl
23	Agri. Los Alpes	Gonzalo Bastere C.	034/531040	-
24	Agri. Los Alpes	Manuel Caldera H.	034/531040	-
25	Agri. Los Alpes	Marcos Hernández A.	034/531040	-
26	Agri. Los Alpes	Gabriel Vega	034/531040	gabriel@losalpes.cl
27	Agri. Los Alpes	Humberto Oyarce P.	034/531040	humberto@losalpes.cl



ASISTENCIA CHARLA 16 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
HOTEL SAN FELIPE - MERCED 204

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
28	Agrícola los Alpes LTDA	Pascual Barroja . Y.	097755206	
29	Agrícola Los Alpes LTDA	Billie Otinols R.	536844	
30	AGRÍCOLA VILLA AUREA LTDA	CYNDIO ARAYA M.	08578882	lasclan@yahoo.com
31	Francisco Rozzolo S	JUAN FRANCISCO ROJAS	095493935	frozozolo@terra.cl
32	EXSER LTDA	EDUARDO ORAZO NEDELE	09.8883883	caucias@exser.cl
33	EXSER LTDA	PABLO CHAMORRO	92377770	pchamorro@exser.cl
34	Inmobiliaria La Fortuna S.A	JOSE LUIS ROSSI S.	09-2431371	jorhais@rossi.cl
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				



ASISTENCIA CHARLA 30 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
QUILLOTA

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
1	PROPAL	Francisco Palma	33-272704	FPALMA@propal.cl
2	Exportadora PROPAL	Andrea Pincheira	33-272704	apincheira@propal.cl
3	P. Universidad Cat. Valp.	Madelin Górriz	32-274539	madelin.gorric@ucv.cl
4	P. Universidad Cat. Valpo	Eugenio López López	33-310535	elopez@ucv.cl
5	Jose Ortega A.	Carlos Rojas L.	72-561598	Carrojo@Tema.cl
6	Huerto Los Molinos	Shirley Marchant	72-561508	
7	Huerto La Buena Vista	Ruben Crooks	356297	
8	SAFEX Ltda	Umaro Araya Gamboa	272653	
9		Diego Fajardo		
10	Montenegro e Hijos	Abel Montenegro	272811	Parcela 8@Temuco.cl
11	Victor Recabaren G.	Victor Recabaren G.	33-271066	vrecabaren@hotmail.com
12				
13	MONTE NEGRO 44-309 Parcela 8	Lizeth Araya	53-272811	Parcela 8@Temuco.cl
14	Parcela 16 Santa Elena	Pablo Briceno B	271063	
15	Parcela 31 Juan P. Thomson	Sabina Solís	98738472	
16	Lima Chile	Pablo Araya	"	
17		Alexis Mondaca	"	
18	CHACRA CALIFORNIA	RICARDO WILKENDORF W	313669	ricardow@123mit.cl
19	Parcela CHAMEN	Eligul Borbuja A	7622644	
20	Fundola Quevenia	Olivero Soto	314080	
21	Fundola Quevenia	Luis Otaola	314080	
22	CODESSER	Mauritza Troncoso	318843	mauritza.troncoso@codesser.cl
23	"	Mauricio Soto	318843	
24	SAFEX	Francisco Martínez	272108	FMARTINEZ@SAFEX
25	Boris Fariña L.	Roxana Trujillo	318753	Roxana Trujillo
26	Choena Lourdes Urra			
27		MANUEL DE SARRACÉN	272702	

FONO-FAX



ASISTENCIA CHARLA 30 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
QUILLOTA

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
28	FORESTAL SAN LUCAS 7 VINA GULTRUIS	CAROLINA CANTILLANO NUÑOZ	09-0594584	caelacn@hotmail.com
29	—	Rodrigo Fuenzalida Miranda	08-2147205	rifuenzalida@yahoo.es
30	—	Patricia Escobar Bustos	32-723581	patricia.escobar.bustos@... .cl
31	P.U.C.V.	Paola María Gutiérrez	32-921220	Paolieli@yahoo.com
32	P.U.C.V	Noema Figueroa C	89-5738564	noemafigueroa@chilend.
33	M. Luciano Wauk	Jorge Maldonado	11205	—
34	AGRICOLA EL LIMONAR	Jorge Placerón Cortés	314343	—
35	AGRICOLA EL LIMONAR	Miguel PAVENA	314943.	—
36	JOSE BELLO MARITAN 2	JUAN CARLOS CERDA	92579373	HIERONIMO BELLO QUIRNET
37	MANUEL DE SORATEA	Aparicio Ybarra	91272028	
38	MANUEL DE SORATEA	Roberto Ripuelma	880 363572	
39	SAG R. Metrop.	Jorge Espinoza Torres	676 4000	antonio.concha@sag.gob.cl
40	S.A.G R.M.	Sandra Bustos	859 18 23	sandra.bustos@sag.gob.cl
41	SAG. R.M.	Ruth Castro	09-4072131	ruth.castro@sag.gob.cl
42	S.A.G. R.M.	Noema Villegas A.	8451221 8451221	noema.villegas@sag.gob.cl
43	S.A.G. R.M.	Valentina Cerda P	676 4053	valentina.cerda@sag.gob.cl
44	SAG R.M	Roxana Pinillo B	859 2290 8581851	roxana.pinillo@sag.gob.cl
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				



ASISTENCIA CHARLA 23 DE NOVIEMBRE 15:00 HRS
EL TYROL SAN FERNANDO

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
1	Agri. Citarr Utda.	Alejandro Cifuentes T.	2-8448988	citarr@chile.com
2	FIA	Gr. Soledad Fudberg	2-4313028	shidalgo@fia.gov.cl
3	INIA - La Platina	Patricia Estay P.	2-9595165	pestay@platinainia
4	INIA La Platina	Virginia Avila S.	2-1575167	vavila@platinainia
5	Alonso Silva V.	Alonso Silva V.	072-689752	linraym@latinmail.com
6	Alonso Silva V.	Marta Avila S.	072-689752	linraym@latinmail.com
7	Ortuvia Barro Puro	Diego Barro Arcos	09-049434	diego@barro.cl
8	Walker Exportación	Jaimé Sepúlveda H.	097461384	Jaimé@Walker.cl
9	DAYENU LTDA	NEUSA ABUSO	72-717394	Dayenuchile@terra.cl
10	Est. Lente	S. Andrés Abarca Z	72-717394	seravenoz@chile.com
11	Universidad de Talca	Maribel Rojas Abarca	9-5765694	maribor@utalca.cl
12	Universidad de Talca	Benita González López	09-2132216	bglopez@alumnos.utalca.cl
13	Universidad de Talca	Juan Espinoza Vera	09-6944706	JUANESPINOZA@UTALCA.CL
14	Universidad de Talca	Caroline Viquez Palma	09-6755435	carviquez@utalca.cl
15	Centis Chile Ltda	Juan Pablo Hobe	92506796	jhobe@mitsui.cl
16	Carozzi S.A.	Jorge Ramírez Nuñez	9-9495087	C.Caldonow@carozzi.cl
17	CAROZZI SA (Ahorri)	Jaimé Ramírez C.	9-9495087	JRAMIREZ@HOTMAIL.CO
18	S.A.G. R.M	Pedro González R.	2-8151355	Pedro.gonzalez@zag.gov.cl
19	SAG R.M	Juan Pizarro Bermejo	2-3144486	ELCHELOBITO@HOTMAIL.COM
20	S.A.G. R.M	Norma Villalón A.	8151221	norma.villalon@zag.gov.cl
21	S.A.G R.M	Norma Villalón D.	8581851	norma.villalon@zag.gov.cl
22	S.A.G. R.M	Ornita Quillana O.	6764050	ornita.Quillana@zag.gov.cl
23	SAG R.M	Arturo Soto	6764050	arturo.soto@zag.gov.cl
24	SAG R.M	Aida Luque	6764025	aida.luque@zag.gov.cl
25	SAG R.M	Patricia Roldán H.	8581851	patricia.Roldan@zag.gov.cl
26	S.A.G-R.M	Sandra Bustos O.	8591823	sandra.bustos@zag.gov.cl
27	ALLIANCE SEMILLAS	Alejandro Barros S.	7-7431403	ABARROS@ALLIANCE.CL



ASISTENCIA CHARLA 23 DE NOVIEMBRE 15:00 HRS
EL TYRÓL SAN FERNANDO

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
28	PROFIT BPA Cebollas	Juan Manuel Rivere C.	94993993	pachamama_jm@kati...
29	ANASAC	IGNACIO LETAMENDI	9-4195561	ignacio.letamendi@anasac
30	ANASAC	Catalina Valencia	9-0992294	catalina.valencia@anasac
31	ANASAC	Paulina Arellano	24869119	paulina.arellano@anasac
32	ACONCAGUA FOODS	Antonio Concha L.	91396957	aconcha@aconcaguafoods
33	Vivero Los Olmos	CAROLINA B. CARRASCO H.	911650267	carolinas@losolmos.com
34	VIVERO LOS OLMO	PETER SEIDER	93097420	pseider@losolmos.com
35	ACONCAGUA FOODS	DAVID CORTACA	90222224	DCORTACA@ACONCAGUAFOODS
36	ACONCAGUA FOODS	Gerardo Poblete	94398120	gpoblete@aconcaguafoods
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				



ASISTENCIA CHARLA 18 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
RESTAURANT DONDE AUGUSTO (Buin)

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
1	TOPFRUT S.A.	Ferónica Laras F.	8149151	vvoras@topfrut.cl
2	LONGOVILO S.A.	JOSE LUIS FUENTES V.	824 11 78	CANDELARIA@LONGOVILOBA.TIC
3	AGRO SANTA ROSA	Luis Ballarín	8881176	stosara@entelcel.cl
4	Apablaza y Santalices/la	Mónica Santalices	2813019	ayslab@ayslab.cl
5	Agro-Liquid S.A.	Nelson Araya Fuentes	8448388	
6	AGRO. SANTA ROSA	CRISTÓBAL MEDINA PALVEZ	8761176	sta.rosa@entelcel.cl
7	AGRO-HERONS S.O	JUAN RÍOS ROMERO	8448388	
8	AGRO STA CECILIA	JUAN CARLOS MARTINEZ F		
9	ALFONSO SERRANO	SUAN MONSIEZ J	8241387	SANTA CECILIA@TIC.CL
10	ALFONSO SERRANO	JUAN PABLO ALCAZAR	8241387	SANTACECILIA@TIC.CL
11	Humberto Rifo López	Javier Fierveira Hérci	8142515 8172450	humberto.rifo@Terra.cl
12	FRUSSI LIDA	SORGE PASTINE M	8571007	SORGE.PASTINE@AGRO.CL
13	AGRICOLA POLPAICO S.A.	JENNY MARTINEZ C.	8316211	MARTINEZ@AGRICOM.CL
14	AGRICOLA POLPAICO S.A.	Ana Toro Arce	2585023	atoro@agricom.cl
15	AGRICOLA POLPAICO S.A.	ALEXANDRA MARTINEZ C.	8316207	MARTINEZ@AGRICOM.CL
16	AGRICOLA POLPAICO S.A.	GONSO INOSTROZA U.	2585023	
17	AGRICOLA POLPAICO SA	Julio Hiponator C.	2585023	
18	AGRICOLA POLPAICO SA	NATALIA SUAREZ		ELTRONTE@AGRICOM.CL
19	AGRICOLA POLPAICO SA	OLONIA SUAREZ		ELTRONTE@AGRICOM.CL
20	AGRICOLA AGUA SANTA LJA.	ERIC PEEZ DEVA CERTIFICADO	822930	ASANTA@GREENTREE.CL
21	AGRICOLA SANTA AGUA.	ANDRES MATUS CERTIFICADO	933097	SANTANA@GREENTREE.CL
22	AGRICOLA MANQUEHUE	Manuel Castillo M. certificado	858726	
23	AGRICOLA S/A AMELIA	Víctor Abraham Bustamante		
24	ARCASAC.	Hector J. Cortés A	09-8721378	Hector-Julio Cortes@yalla
25	SOLEDAD AGRICOLA 'EL MILAGRO' FUNDO EL CARMELO	JORGE GARCIA TOLEDO	09-1388456	JORGE.GARCIA.TOLEDO@YAKOO.
26	AGRO SANTA AXELIA	FABIAN ESPINA FARIAS		
27	Instituciones Mirandely	Oscar Ruy Jorjano	8214470	



ASISTENCIA CHARLA 18 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
RESTAURANT DONDE AUGUSTO

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
28	El Molino del Papo	EMILIO FERNANDEZ	8441047	Fito_Polanco@proton.cl
29	CODESSER	CECILIA RODRIGUEZ V.	8559156	talaynte.direccion@codessa.cl
30	CODESSER	Miguel Palma T.	8559156	Talaynte --" "
31	CODESSER	Gerardo González M	8559156	" "
32	ACONEX SAN BDO	PAMELA WOLF T.	8571314	O.SANBDO@aconex.cl
33	AGRIC. INY. RILANSA	LORETO MERANI	096598883	rilansa@UTR.NET
34	ACONEX SAN BDO	TERESA SANCHEZ A	8571314	e.sanbdo@aconex.cl
35	Bajos de Matte	TERESA Bravo G	821168F	
36	Bajos de Matte	Ernie Munozec.	821168F	
37	Agropecuaria Polanco	Juan Martin	8316211	Fundo.el.alto@proton.cl
38	AGRICOLA LAZ S.A.	PATRICIO LAZ S.	8211116	PLAN25@terra.cl
39	CRISTIAN CONTRERAS	CRISTIAN CONTRERAS	8211354	
40	Compu-Lo SA	Guillermo Salazar Diaz	8326446	CompuLo@compuLo.cl
41	Norma Vallejos A	Servicio Agrícola y Ganadero	8151221	norma.vallejosa@sig.gob.cl
42	S.A. 6 METROPOLITANA	AIDA DOMINGO P.	6704025	aida.domingo@sig.gob.cl
43	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	Oscar Sepulveda	8151355	Oscar.sepulveda@sig.gob.cl
44	S.A. 6	Noxana de Villa Domingu	8581851	noxana.villa@sig.gob.cl
45				
46	Alessandrini	FERNANDO A. SERRANO GUAYARDO	092174155	
47	EL CAÑELO	FELIPE GARCIA COPEZ	8211906	ELCAÑELO@123 MAIL FELIPE@123 MAIL
48	Agropecuaria Vial	Hernando Roman Ramirez	09021511	Hernando@123mail.cl
49	El Embudoquel	Rosé Millarinos	8211211	HOLZBERG.P.ALEG
50	Inmobiliaria Campos del Azulejo	JUAN PALMINOS RUBIO	092395248	
51	Agri. "Don Pedro Lora"	Fernando Astudillo R.	099019664	
52	ACOASH LTDA	Javier Astudillo G	8272700	
53	OSCAR ANDRÉS AGRICOLA	OSCAR ANDRÉS A.	51791143	OSCARANDRES@HOTMAIL.COM
54	ACOASH LTDA	Juan Astudillo R	8212406	



ASISTENCIA CHARLA 18 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
RESTAURANT DONDE AUGUSTO

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
55	Exp. Valle Colina	Paula Hernández	8441786	phernandez-pd@pcc.edu
56	Exp. Valle Colina	Paula de Diego	8441786	Pauladediego@pcc.edu
57	Soc. Com. Tecnas	Pauclo Tornerio	2259336	mtorneria@tecnar.cl
58	Soc. Agr. Vista Hermosa	Alfredo Oyarzolo Pinilla	8323172	ppinilla@vishahermosa.cl
59	JUDAP SAN BERNARDO	Sergio Orellana Delgado	8591606	sorellana@judap.cl
60	INDAP	MARCELO E. MUÑOZ VILLAGRA	8591606	marcmunoz@indap.cl
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				



ASISTENCIA CHARLA 23 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
CENTRO ESPAÑOL CURICO

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
1	Universidad de Talca	Maribel Rojas Arroyo	09-5765694	marojas@utalca.cl
2	Universidad de Talca	Sylvana Soto Alcaz	71-20468	Sylvana.soto@alumnos.utalca.cl
3	Universidad de Talca	Alejandro Acevedo Tavez	94246343	aacevedo@utalca.cl
4	Universidad de Talca	Benita González López	09-2132216	bbglopez@alumnos.utalca.cl
5	Universidad de Talca	Carolina Urzúa Palma	09-6755435	carvasquez@utalca.cl
6	UNIVERSIDAD DE TALCA	Juan Espinoza Vera	09-6944306	juan.espinoza69@alumnos.utalca.cl
7	SECRETARIA AGRICULTURA	Dora Román	71-236632	nosotras@minagri.cl
8	Copefut S.A.	Claydo Parra Peño	09-0502224	ccprape@hotmail.com
9	COPEFUT S.A.	Yolanda Hernández	09-5140616	Yolanda.Hernandez@copefut.cl
10	COPEFUT S.A.	Miguel García V.	07484386	Polilla@copefut.cl
11	COPEFUT S.A.	Mauricio Guerrero A.	98281328	FRUTASANA@copefut.cl
12	Copefut S.A.	William Becerra A.	9972539	FRUTASANA@copefut.cl
13	Copefut S.A.	Rodrigo Pizarro D.	90784645	PLVARES@copefut.cl
14	FRUTASOL	J. Pablo Hernández	75-510630	jpablo.hernandez@frutasol.cl
15	Independiente	Carlos Honorato H.	09-8885916	carlosen@ura.net
16	TEJIDOS EXPORTS	Pablo Fernández B.	75-319826	PFERA@URB@TEJIDOS.cl
17	CODESER	PAULA ESPINOSA H.	09-7458411	paulaespinosah@kultiva.cl
18	FRUNASA	LUISE AIBORNÓZ F.	08-2194053	FRUNASA@entelcom.net
19	DEL MONTE	FRANCISCO DÍAZ E.	09-8277439	FDIAZE@DELMONTE.cl
20	Vina Macaya	José Andrés Contreras	09-9262642	
21	VINA MACAYA	JUAN CASTRO G.	09-6792358	
22	SOLE CHILE SA	FRANK VAN SINT JAN	72-713114	FRANK-VANSINTJAN@SOLE.cl
23	AMS	María Navarrete G.	0-94981117	aleptominia@amsparis.cl
24	AMS	Crispín Gutiérrez V.	08-4004416	Crispín.Gutiérrez@amsparis.cl
25	AMS	Mauricio Sobarzo	09-1268678	
26	Inlie Bohu RE	SAG-VIR	72/221955	Inlie.Tobor@seg.fvt.cl
27	SAG	Lourdes Recarte	9/2322965	lourdes.recarte@seg.fvt.cl



ASISTENCIA CHARLA 23 DE NOVIEMBRE 9:00 HRS
CENTRO ESPAÑOL CURICO

Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO	E-MAIL
28	SAG	Claudio Moore Telb	93285204	claudio.moore @sag.gob.cl
29	Chiquita-Chile	Lilian Jara N.	97789679	CCACURIC@Chiquita.cl
30	Jeremi Tillegier	Rebeca Buines		
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				

APÉNDICE 7.
TRIPTICO PROMOCIONAL Y DISEÑO DE AVISO DE PUBLICIDAD
DE REVISTA COPEFRUT PARA LAS DE GUIAS DE MONITOREO

Aviso revista Copefrut.

Guías de monitoreo de plagas y enemigos naturales en frutales y hortalizas.

FDF elabora novedoso material para realizar el monitoreo de plagas en campo.

Como una forma de contribuir al desarrollo de la gestión técnica a nivel predial, FDF desarrolló un conjunto de Guías que incluyen las principales plagas y sus enemigos naturales por cultivo, detalladas con imágenes a todo color. Para cada plaga además se incluye un capítulo de monitoreo el cual se señala el qué, cuando, cómo y dónde monitorear.

Ud. tiene a su disposición las siguientes Guías de monitoreo de Plagas y Enemigos Naturales: Uva de mesa, Pomáceas-Carozos, Paltos, Tomate - Cebolla.



Además puede disponer de un moderno CD que lo guiará paso a paso para efectuar el monitoreo y reconocimiento de plagas y sus enemigos naturales en sus cultivos. Este también cuenta con planillas electrónicas automatizadas para el registro de la información.

ChileGAP[®]

Mayor Información: awagner@fdf.cl

- Ventas: areacuarentenaria@fdf.cl

Este trabajo es el resultado de un proyecto cofinanciado por la Fundación Para la Innovación Agraria (FIA) y la Fundación Para el Desarrollo Frutícola



Fundación Para la Innovación Agraria
FIA



Fundación Para el Desarrollo Frutícola
FDF

APENDICE 8.
COBERTURAS NOTICIOSAS

Presentan en Quillota innovador proyecto para monitorear plagas

Permitirá mejorar trabajo con paltos, pomáceas, carozos, tomate, cebolla y uva de mesa

Cuatro "Guías de Monitoreo de Plagas y Enemigos Naturales en Frutales y Hortalizas" y un disco compacto para realizar monitoreo y reconocimiento, fueron presentados el martes 30 de noviembre en dependencias de la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), en Quillota.

El trabajo es resultado de un proyecto cofinanciado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF).

Según Adrián Wagner, quien pertenece a FDF y se desempeña como encargado técnico del proyecto, el resultado final de este trabajo permitió la existencia de guías divididas en los rubros: paltos; pomáceas y carozos; tomate y cebolla; y uva de mesa. Debido a la importancia que poseen las plantaciones de paltos en nuestra zona, el profesional destacó la importan-



Adrián Wagner, de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF).

cia de manejar una adecuada información sobre las plagas que los afectan y cómo efectuar un correcto monitoreo, además de la posibilidad de bajar planillas Excell para llevar un registro de la información.

Uno de los aspectos que más llamó la atención de Wagner es el desconocimiento que existe sobre estos temas por parte de los agricultores. "Siempre se dice que el agricultor debe monitorear. Sin embargo, hasta la fecha no se contaba con una herramienta para que pudiera efectuar el monitoreo, y eso es lo que logramos nosotros con esta guía: entregarle una herramienta a los agricultores para que puedan efectuar su monitoreo, el registro de la plaga y con esto tomar decisiones de control", especificó.

Por su parte, Eugenio López, profesor de la PUCV quien trabajó en la investigación, destacó la importancia de este esfuerzo, especialmente para la fruticultura de nuestro país. "Estamos insertos en estas certificaciones mundiales y nosotros debemos entrar en esto, pero uno de los elementos que se necesitaba era el monitoreo de plagas", explicó.

Agregó que el conocimiento existente en ese tema o cómo se toman

las decisiones de control de plagas, "se basa en datos más bien subjetivos y no objetivos respecto a la cantidad de plaga que hay".

Durante la etapa de investigación se visitaron diversos predios entre Quillota y Curicó, especialmente huertos abandonados, para encontrar poblaciones desarrolladas de estos organismos. Al ser consultado por las particularidades encontradas en nuestra zona durante esos recorridos, Eugenio López manifestó que "si uno compara lo que es el manejo de plagas en paltos y cítricos respecto a lo que es uva de mesa, nectarines y manzanos, es bastante distinto. Acá, en todo este ámbito que ha sido de influencia de la universidad e Inia, hay un concepto de manejo integrado de plagas anterior que se aplicaba en muchos productores".

Cabe destacar que este trabajo está dirigido a todo tipo de productores, por lo que la invitación está abierta para quien quiera adquirir las guías y el CD. Los interesados en

acceder a este material (que tiene un valor de \$5.000 más IVA, en el caso de cada Guía, y \$4.000 más IVA el CD) deben comunicarse a los teléfonos de FDF 2-8573158 o enviar sus consultas al correo electrónico awagner@fdf.cl





Especialmente orientada a productores, empresarios, académicos, técnicos e investigadores de pomáceas y uva de mesa es la charla que hoy se realizará en el Centro Español de Curicó.

En jornada que comienza a las 9 horas en el estadio Español

Hoy llega a Curicó CD interactivo para agricultores de la VII Región

CURICO.- Especialmente orientada a productores, empresarios, académicos, técnicos e investigadores de pomáceas y uva de mesa es la charla que hoy se realizará en el Centro Español de Curicó, donde la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, y la Fundación para el Desarrollo Frutícola, FDF, presentarán el primer material interactivo digital para los agricultores de la Región del Maule.

Se trata de la primera guía y el primer CD interactivo para monitoreo de plagas agrícolas chilenas y organismos naturales que pueden controlarla, con información para combatir plagas en frutales y hortalizas de acuerdo a sus características y región de ubicación, y que comenzó a distribuirse comercialmente el pasado 26 de octubre en Santiago.

La charla está programada a contar de las 9 horas en el estadio Español de Curicó, ubicado en Avenida España 802, y contará con las exposiciones de Adrián Wagner y Francisco Fuentes de FDF y el consultor Raimundo Charín de la Universidad de Chile.

Los profesionales explicarán a los asistentes en qué consiste el material, que presenta una colección de alrededor de 600 fotos, que abarcan cerca de 26 insectos y ácaros considerados plagas, y cerca de 35 enemigos naturales en diferentes etapas de su evolución.

"Antes del proyecto no existía un criterio uniforme para monitorear plagas, y muchos productores lo hacían a ojo desnudo o con lupas de distintos aumentos, o sin tomar en cuenta el ciclo de vida de cada insecto" explicó Isabel Raveco, supervisora de FIA para el proyecto.

"Con este material, estamos contribuyendo a que el agricultor cuente con herramientas adecuadas para el correcto monitoreo de plagas y organismos benéficos, en relación al uso o no de productos fitosanitarios", añadió.

La exposición será presidida por la SEREMI de Agricultura, Rebeca Bulnes, y estará vinculada directamente con el mercado productivo de las pomáceas y la uva de mesa en la Séptima Región.

Entre otros temas, se analizará de qué manera este instrumento pionero para la agricultura chilena puede colaborar con el sector productor, así como servir para la formación de nuevos profesionales del agro.

Margarita d'Eligny, Directora de FIA, explicó que este proyecto se inscribe en "el esfuer-

por contribuir a que el agricultor chileno cuente con herramientas para un manejo integral de su predio, con información útil, comprobada y a su alcance, de manera de mejorar sus resultados productivos y con ello su posibilidad de inserción en los mercados y su calidad de vida", dijo.

Por su parte la SEREMI Bulnes precisó que "el material está desarrollado en 3000 piezas de material didáctico que incluye cartillas de instrucciones para monitorear las plagas, guías fotográficas de reconocimiento para el productor y el CD interactivo, que presenta información ilustrada para efectuar la detección y preparar el personal que trabaja en estas materias".

Las plagas que incluyó la investigación fueron las que atacan de manera regular los huertos de pomáceas, uva de mesa, tomates, cebollas, carozos y pallos.

A diferencia de un tratado de entomología, el proyecto responde en lenguaje simple y accesible a todos los productores agrícolas las preguntas sobre qué monitorear, cómo monitorear y dónde monitorear, así como la descripción sencilla de qué enemigos naturales u organismos benéficos pueden ayudar a controlar las enfermedades de los predios.

El material está orientado a la identificación visual en terreno de cada una de las plagas más frecuentes del campo, en cada uno de sus estadios de desarrollo.

Para fotografiar las plagas y sus enemigos naturales, se recorrieron predios entre Quillota y Curicó, especialmente huertos abandonados, para encontrar poblaciones desarrolladas

ASOEX

News Flash

Nro. 114 Semana 52

3 de Diciembre de 2004

Taiwan Suspende la Importación de Manzanas desde USA

Generadores de Anhídrido Sulfuroso en Noruega

Inscripción de Huertos de Kiwi para Exportación a USA

Autorizado el Ingreso de Clementinas a USA

Rechazos Fitosanitarios de Frambuesas Destinadas a USA

Regreso de Inspectores de Cerezas a Japón

Exportaciones de Uva de Mesa a México y Brasil

Término de Cuarentena Provincia de los Andes

Requisitos Fitosanitarios para la Exportación de Paltas a Perú

Calendario de Inspección de Damascos a USA

Informes de Verificación de la Madurez de Uva en la III Región

Monitoreo de Plagas en el Campo

Modificación de Peajes en el Canal de Panamá

Catastro Frutícola III y IV Región

Contaminación Uvas en Alemania

Estimación de Cosecha de Manzanas y Peras del Hemisferio Sur

Ley de Bioterrorismo

Informe del Mercado de la Fruta en la República Popular China

Informe del Mercado de Fruta en Rusia

Empresa Portuaria de Valparaíso Implementa Servicio Noticel

Continuación Asoc.

Monitoreo de Plagas en el Campo

FDF desarrolló un conjunto de Guías de Monitoreo de plagas y enemigos naturales, que incluye las principales plagas para cada especie. Interesados contactar a la señora Paola Astudillo al e-mail: pastudillo@fdf.cl. [\[Volver a Índice\]](#)



Inicio | Economía | Política | Sociedad | Deportes | Opinión | Regional | Empleo | Opinión Económica | Opinión Internacional

Viernes 7 de Enero de 2005. Dólar Chileno: \$500.00. Euro: \$600.00. Valor: \$17.359.774

ECONOMÍA Y NEGOCIOS

VIERNES 7 DE ENERO DE 2005

EL MERCURIO

- Portada
- Noticias
- Mercados
- Indicadores
- Mis Finanzas
- Participa
- Edición Impresa

- Nacional
- Internacional
- Informes
- Economistas
- Especiales
- Columnas
- Pags Especiales
- Reportajes
- Entrevistas
- Hechos Esenciales
- Buscar

Encuestas
¿Qué medida debería adoptar el BC en su próxima Reunión de Política Monetaria del próximo martes?
 Opiniones adicionales en: "Participa"

- Subir la tasa un 0,5%
- Subirla 0,25%
- Mantenerla intacta
- Bajarla 0,5%
- Bajarla 0,25%

VOTAR

- Resultado parcial
- Otras encuestas

Lanzan CD interactivo sobre plagas más frecuentes del campo chileno

Lunes, 25 de Octubre de 2004
 Economía y Negocios On Line

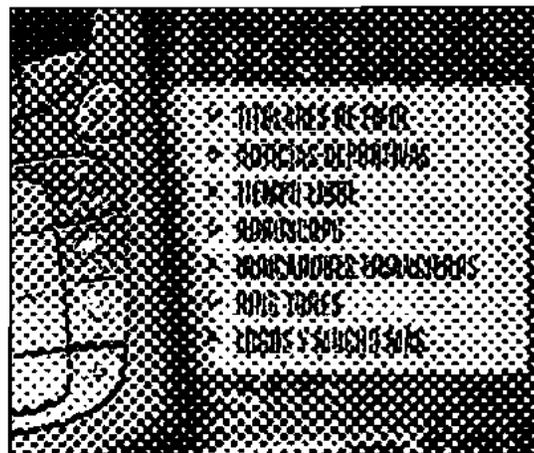
Gracias a un proyecto de la FIA, esta semana aparecen una guía y un CD interactivo para el agricultor que clasifican y describen las plagas más comunes de los huertos de frutas y hortalizas, así como los enemigos naturales que los mantienen a raya.

SANTIAGO.- La primera guía y el primer CD interactivo para monitoreo de plagas agrícolas chilenas y organismos naturales que pueden controlarla es el resultado de un proyecto que fue respaldado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y comenzará a distribuirse desde mañana martes 26, y que presenta información para combatir las enfermedades de frutales y hortalizas, de acuerdo a sus características y región de ubicación.

Se trata de 3 mil piezas de material didáctico que incluyen cartillas de instrucciones para monitorear las plagas, guías fotográficas de reconocimiento para el productor y CD interactivos, que serán distribuidos entre pequeños, medianos y grandes agricultores y que contienen información ilustrada para efectuar la detección y preparar al personal de los predios en estas materias.

Las plagas que incluyó la investigación fueron las que atacan de manera regular los huertos de uva de mesa, carozos, pomáceas, paños, tomates y cebollas.

A diferencia de un tratado de entomología, el proyecto buscó responder en lenguaje simple y accesible a todos los



Imprime esta página

Envía a ...

productores agrícolas las preguntas sobre qué monitorear, cómo monitorear y dónde monitorear, así como la descripción sencilla de qué enemigos naturales u organismos benéficos pueden ayudar a controlar las enfermedades de los predios.

Monitoreo

El proyecto se ejecutó en la Región Metropolitana y su objetivo fue generar material de consulta para agricultores, que permitiera monitorear correctamente las plagas y los organismos benéficos en sus cultivos y sentar bases para el control integrado de plagas. El financiamiento provino de FIA y el ejecutor del proyecto fue la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF). Partió en diciembre de 2002 y finaliza en noviembre de este año.

Margarita d'Etigny, directora de FIA, explica que este proyecto se inscribe en "el esfuerzo permanente de la institución por contribuir a que el agricultor chileno cuente con herramientas para un manejo integral de su predio, con información útil, comprobada y a su alcance, de manera de mejorar sus resultados productivos y con ello su posibilidad de inserción en los mercados y su calidad de vida".

El material está orientado a la identificación visual en terreno de cada una de las plagas más frecuentes del campo, en cada uno de sus estadios de desarrollo, mediante una foto-guía y el CD de identificación de plagas y organismos benéficos, junto con la cartilla para el correcto registro del monitoreo.

Control integrado

El sistema de producción agronómica que inspira el proyecto se llama Control Integrado, y tiene que ver con el aprovechamiento de un grupo de enemigos naturales que pueden enfrentarse a las plagas y controlarlas, en colaboración con productos químicos.

De acuerdo a los especialistas, el enfoque conlleva efectos positivos sobre el medio ambiente y potencialmente podría disminuir el número de aplicaciones en una zona agrícola, reducir las manipulaciones de productos tóxicos de los operarios y respetar la presencia de organismos benéficos, que pueden contribuir a largo plazo a mejorar la biodiversidad local.

El proyecto, de acuerdo al interés de la Fundación para la Innovación Agraria, se inscribe en las Buenas Prácticas Agrícolas y el sistema de Producción Limpia.

"Antes del proyecto no existía un criterio uniforme para monitorear plagas, y muchos productores lo hacían a ojo desnudo o con lupas de distintos aumentos, o sin tomar en cuenta el ciclo de vida de cada insecto" explica Isabel Reveco, supervisora de FIA para el proyecto. "Con este material, estamos contribuyendo a que el agricultor cuente con herramientas adecuadas para el correcto monitoreo de plagas y organismos benéficos, en relación al uso o no de productos fitosanitarios".

El material presenta una colección de alrededor de 600 fotos, que abarcan cerca de 26 insectos y ácaros considerados plagas y daños, y cerca de 35 enemigos naturales en diferentes etapas de su evolución.

El proyecto tuvo su inspiración en más de 3 mil visitas a predios de productores que realizó la FDF, en las cuales constató la ausencia de información para identificar plagas y organismos benéficos.

Para fotografiar las plagas y sus enemigos naturales, se recorrieron predios entre Quillota y Curicó, especialmente huertos abandonados, para encontrar poblaciones desarrolladas de estos organismos.

Luego se redactó una descripción de cada organismo, incluyendo su apariencia tal como se encuentra en terreno, las características del daño que genera y una indicación de las fechas típicas en que se presenta en estados de

desarrollo en que se debe detectar. Cada organismo aparece ilustrado en cada uno de sus estados, tanto con fotografías como con dibujos a escala real.

Actualmente, se recomienda que los productos fitosanitarios se apliquen sólo en aquellas áreas del predio realmente infectadas, o en aquellas etapas de desarrollo del insecto en que resulta más vulnerable a estos químicos. De ahí la importancia de poder monitorear correctamente la presencia de estas plagas, identificando con precisión la etapa de vida en que se encuentra.

[Contáctenos](#) | [Mapa del sitio](#) | [Contratar publicidad](#) | [Términos y Condiciones de la información](#)
Copyright ©2001 - Desarrollado por Valorfuturo S.A. - Una Empresa El Mercurio



Portada
Avisos Económicos
Busca Tareas
Chat
ChilePass
Deporte
Descargas
El Tiempo
Foro
Galeria Fotos
Gastronomía
Guía Comercial
Huevo Cartoon
Humor
Juegos
Justicia
Links
Mapas Comunales
Mapas de Chile
Noticias
Postales
Programación
Propiedades
Salud
Serotec
Turismo
Zona Mujer
Servicios
Conócenos
Contacto
Envía Noticias
Estadísticas
Libro de Visitas
Publicidad
Recomiendanos
WebHosting

LLEGA A SAN FERNANDO CD INTERACTIVO PARA AGRICULTORES DE LA VI REGIÓN
Lunes, 22 noviembre a las 20:51:30



Este artículo proviene del Portal Sexta Región.

<http://www.vi.cl>

UN AMIGO
EO AL EDITOR

Llega a San Fernando CD interactivo para agricultores de la VI región

Gracias a un proyecto de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF), este martes se presenta en San Fernando el primer material interactivo digital para el agricultor de la zona, que clasifica y describe las plagas más comunes de los huertos de frutas y hortalizas y los enemigos naturales que los mantienen a raya

Especialmente orientada a productores, empresarios, académicos, técnicos e investigadores del tomate será la charla que mañana, martes 23 de noviembre, se realizará en el centro de eventos El Tyrol de San Fernando, donde la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) presentarán el primer material interactivo digital para los agricultores de la Sexta Región.

Se trata de la primera guía y el primer CD interactivo para monitoreo de plagas agrícolas chilenas y organismos naturales que pueden controlarlas, con información para combatir plagas en frutales y hortalizas, de acuerdo a sus características y región de ubicación, y que comenzó a distribuirse comercialmente el pasado 26 de octubre en Santiago.

La charla está programada a contar de las 15:00 hrs. en el centro de eventos El Tyrol ubicado en Panamericana Sur Kilómetro 144, San Fernando, y contará con la presencia de la ingeniero agrónomo de FIA Soledad Hidalgo, de Adrián Wagner de FDF y la consultora Patricia Estay del INIA.

Los profesionales explicarán a los asistentes en qué consiste el material, que presenta una colección de alrededor de 600 fotos, que abarcan cerca de 26 insectos y ácaros considerados plagas, y cerca de 35 enemigos naturales en diferentes etapas de su evolución.

"Antes del proyecto no existía un criterio uniforme para monitorear plagas, y muchos productores lo hacían a ojo desnudo o con lupas de distintos aumentos, o sin tomar en cuenta el ciclo de vida de cada insecto" explica Isabel Reveco, supervisora de FIA para el proyecto. "Con este material, estamos contribuyendo a que el agricultor cuente con herramientas adecuadas para el correcto monitoreo de plagas y organismos benéficos, en relación al uso o no de productos fitosanitarios".

La exposición de este martes estará vinculada directamente con el mercado productivo del tomate en la Sexta Región, y de qué manera este instrumento pionero para la agricultura chilena puede colaborar con el sector productor, así como servir para la formación de nuevos profesionales del agro.

Margarita d' Etigny, Directora de FIA, explica que este proyecto se inscribe en "el esfuerzo permanente de la institución por contribuir a que el agricultor chileno cuente con herramientas para un manejo integral de su predio, con información útil, comprobada y a su alcance, de manera de mejorar sus resultados productivos y con ello su posibilidad de inserción en los mercados y su calidad de vida".

El material está desarrollado en 3000 piezas de material didáctico que incluye cartillas de instrucciones para monitorear las plagas, guías fotográficas de reconocimiento para el productor y el CD interactivo, que presenta información ilustrada para efectuar la detección y preparar al personal de los predios en estas materias.

Las plagas que incluyó la investigación fueron las que atacan de manera regular los huertos de tomates, cebollas, uva de mesa, carozos, pomáceas y paltos.

- R
- Má
- EMP
- No
- N
- SO
- SE
- Pun
- For
- se
- Imp
- Ami

PUBLICIDAD
Anuncios Google

Send Flowers Worldwide
Delivery in over 120 countries, 24 hour service and free greeting card
www.florapunta.net

Florand Floreria on-line
Su floreria on Concepción - Chile. Concepción - Talcahuano, 8° región.

ENCUESTA

Que esperas del año 2005?

- Todo, amor, cariño y estabilidad económica.
- Que sea más tranquilo y con menos problemas.
- Que las personas sean menos materialistas.
- Honestidad de parte de todos los chilenos.
- Todas las anteriores.

A diferencia de un tratado de entomología, el proyecto responde en lenguaje simple y accesible a todos los productores agrícolas las preguntas sobre qué monitorear, cómo monitorear y dónde monitorear, así como la descripción sencilla de qué enemigos naturales u organismos benéficos pueden ayudar a controlar las enfermedades de los predios.

El material está orientado a la identificación visual en terreno de cada una de las plagas más frecuentes del campo, en cada uno de sus estadios de desarrollo.

Para fotografiar las plagas y sus enemigos naturales, se recorrieron predios entre Quillota y Curicó, especialmente huertos abandonados, para encontrar poblaciones desarrolladas de estos organismos.

Fundación para la Innovación Agraria
(2) 4313030 o www.fia.cl
Santiago, 10 de noviembre de 2004

*Si quieres Enviar Tus Noticias Presiona **AQUÍ***

Resultados Encuestas



votos: 47

Comentarios: 0

BUSCAR EN LA WEB

"Login" | Entrar/Crear Cuenta | 1 Comentario | Buscar Discusión

Los comentarios son propiedad de quien los envió. No somos responsables por su contenido.

¿CONECTADOS?

Actualmente hay 65 invitados, 0 miembro(s) conectado(s).

Re: Llega a San Fernando CD interactivo para agricultores de la VI región (Puntuación 0)
por Un Visitante el Lunes, 22 noviembre a las 21:50:49

Que se soluciona al sacar un CD para los agricultores, si no hay conciencia de como tratar a sus trabajadores conciencia de uso de los agroquímicos en nuestra región. ¿El Cd solucionara todo? ¿Cuántos niños han nacido en la región con malformaciones congénitas?

DIARIO VI REGION

- Testimonios
- Familiares Accidente
- Horror en la Ruta
- Ofrecia Servicios Funerarios
- Servicios Públicos Regionales
- Lavín Comenzó carrera Presidencial
- Robo Casa Fiscal
- Básquetbol Infantil en nacional
- Prevención Incendios Forestales
- puente negro
- fiscal sta cruz

Considero que se le debe dar prioridades al uso adecuado de los plaguicidas, y también las instituciones encargadas de supervisar en lo que se refiere a este tema debieran ponerse más las pilas, Inspección del Trabajo ¿que pas que trabajan en los predios agrícola? hay supervisión.

Todos somos seres humanos con derecho a vivir, a ser tratados dignamente.

[Responder a esto]

Leer más...

| Estadísticas | Conócenos | Envía Noticias | Libro de Visitas | Reconniéndanos | Contáctenos | WebHosting | Publicidad | VI.cl » Turismo | Foros | Avisos Clasificados | Chat | Galería de Fotos | Postales | Noticias | Guía Comercial | Propiedades | Gastro Tiempo | Mapas Comunales | Mapas de Chile | Humor | Juegos | Links | VI Región Chile 2001 -2004

Todos los derechos reservados a Webmasters VI.cl © 2004

Resolución mínima de 800x600 © Copyright 2004 VI.cl

25/10/2004

**Este artículo proviene del agencia de noticias
del Ministerio de agricultura.**

<http://www.agricultura.gob.cl/noticias/detallenoticia.php?noticia=1342>



Lanzan CD interactivo sobre las plagas más frecuentes del campo chileno

Gracias a un proyecto de la Fundación para la Innovación Agraria, esta semana aparecen una guía y un CD interactivo para el agricultor que clasifican y describen las plagas más comunes de los huertos de frutas y hortalizas, así como los enemigos naturales que los mantienen a raya

La primera guía y el primer CD interactivo para monitoreo de plagas agrícolas chilenas y organismos naturales que pueden controlarlas es el resultado de un proyecto que fue respaldado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y comenzará a distribuirse desde mañana martes 26, y que presenta información para combatir las enfermedades de frutales y hortalizas, de acuerdo a sus características y región de ubicación.

Se trata de 3 mil piezas de material didáctico que incluyen cartillas de instrucciones para monitorear las plagas, guías fotográficas de reconocimiento para el productor y CD interactivos, que serán distribuidos entre pequeños, medianos y grandes agricultores y que contienen información ilustrada para efectuar la detección y preparar al personal de los predios en estas materias.

Las plagas que incluyó la investigación fueron las que atacan de manera regular los huertos de uva de mesa, carozos, pomáceas, paltos, tomates y cebollas.

A diferencia de un tratado de entomología, el proyecto buscó responder en lenguaje simple y accesible a todos los productores agrícolas las preguntas sobre qué monitorear, cómo monitorear y dónde monitorear, así como la descripción sencilla de qué enemigos naturales u organismos benéficos pueden ayudar a controlar las enfermedades de los predios.

El proyecto se ejecutó en la Región Metropolitana y su objetivo fue generar material de consulta para agricultores, que permitiera monitorear correctamente las plagas y los organismos benéficos en sus cultivos y sentar bases para el control integrado de plagas. El financiamiento provino de FIA y el ejecutor del proyecto fue la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF). Partió en diciembre de 2002 y finaliza en noviembre de este año.

Margarita d' Etigny, Directora de FIA, explica que este proyecto se inscribe en "el esfuerzo permanente de la institución por contribuir a que el agricultor chileno cuente con herramientas para un manejo integral de su predio, con información útil, comprobada y a su alcance, de manera de mejorar sus resultados productivos y con ello su posibilidad de inserción en los mercados y su calidad de vida".

El material está orientado a la identificación visual en terreno de cada una de las plagas más frecuentes del campo, en cada uno de sus estadios de desarrollo, mediante una foto-guía y el CD de identificación de plagas y organismos

benéficos, junto con la cartilla para el correcto registro del monitoreo.

Control integrado

El sistema de producción agronómica que inspira el proyecto se llama Control Integrado, y tiene que ver con el aprovechamiento de un grupo de enemigos naturales que pueden enfrentarse a las plagas y controlarlas, en colaboración con productos químicos.

De acuerdo a los especialistas, el enfoque conlleva efectos positivos sobre el medio ambiente y potencialmente podría disminuir el número de aplicaciones en una zona agrícola, reducir las manipulaciones de productos tóxicos de los operarios y respetar la presencia de organismos benéficos, que pueden contribuir a largo plazo a mejorar la biodiversidad local.

El proyecto, de acuerdo al interés de la Fundación para la Innovación Agraria, se inscribe en las Buenas Prácticas Agrícolas y el sistema de Producción Limpia.

"Antes del proyecto no existía un criterio uniforme para monitorear plagas, y muchos productores lo hacían a ojo desnudo o con lupas de distintos aumentos, o sin tomar en cuenta el ciclo de vida de cada insecto" explica Isabel Reveco, supervisora de FIA para el proyecto. "Con este material, estamos contribuyendo a que el agricultor cuente con herramientas adecuadas para el correcto monitoreo de plagas y organismos benéficos, en relación al uso o no de productos fitosanitarios".

El material presenta una colección de alrededor de 600 fotos, que abarcan cerca de 26 insectos y ácaros considerados plagas y daños, y cerca de 35 enemigos naturales en diferentes etapas de su evolución.

El proyecto tuvo su inspiración en más de 3 mil visitas a predios de productores que realizó la FDF, en las cuales constató la ausencia de información para identificar plagas y organismos benéficos.

Para fotografiar las plagas y sus enemigos naturales, se recorrieron predios entre Quillota y Curicó, especialmente huertos abandonados, para encontrar poblaciones desarrolladas de estos organismos.

Luego se redactó una descripción de cada organismo, incluyendo su apariencia tal como se encuentra en terreno, las características del daño que genera y una indicación de las fechas típicas en que se presenta en estados de desarrollo en que se debe detectar. Cada organismo aparece ilustrado en cada uno de sus estados, tanto con fotografías como con dibujos a escala real.

Actualmente, se recomienda que los productos fitosanitarios se apliquen sólo en aquellas áreas del predio realmente infectadas, o en aquellas etapas de desarrollo del insecto en que resulta más vulnerable a estos químicos. De ahí la importancia de poder monitorear correctamente la presencia de estas plagas, identificando con precisión la etapa de vida en que se encuentra.

F

FDF elabora novedoso material para facilitar el Monitoreo de Plagas en campo.

Los Protocolos para certificar BPA, incluyen una serie de tópicos relativos al monitoreo de plagas como una de las herramientas a utilizar para decidir las aplicaciones de productos fitosanitarios. Si bien en Chile se ha efectuado gran cantidad de investigaciones científicas sobre diversos aspectos relacionados con los insectos en la agricultura, la información disponible, en un formato y lenguaje práctico y de fácil utilización, que permita a los productores identificar las plagas, es más bien escasa.

Como una forma de contribuir al desarrollo de la gestión técnica a nivel predial, FDF desarrolló un conjunto de Guías de Monitoreo de Plagas y Enemigos naturales que incluyen las principales plagas para cada cultivo con detalladas fotos a todo color. Para cada plaga se incluye sus enemigos naturales como así también las técnicas para efectuar un correcto monitoreo, en el cual se señala que, cómo, cuando y dónde monitorear. Con esta herramienta el productor encuentra una real ayuda para sus actividades, dado que se indica las estructuras del árbol o planta y las épocas y frecuencias recomendadas de monitoreo y los umbrales cuantitativos para la toma de decisiones.

Como complemento al material impreso se elaboró la primera Guía Interactiva para monitoreo de plagas, la cual se ha editado en formato de CD, donde los productores pueden auto desarrollar los aspectos específicos de monitoreo por cada plaga y cultivo. Este material es una valiosa herramienta para ser utilizada la capacitación del personal a nivel de campo.

Guías publicadas:

**Monitoreo de plagas en pomáceas,
Monitoreo de plagas en carozos,
Monitoreo de plagas en paltos,
Monitoreo de plagas en uva de mesa,
Monitoreo de plagas en tomate y cebolla**

Cabe señalar que estas guías fueron desarrolladas bajo el marco de un Proyecto co-financiado por la Fundación para la Innovación Agraria, FIA.

Estos documentos y el CD se encuentran a disposición de los interesados a quienes se les recomienda contactarse con FDF dado que la disponibilidad de estas Guías está por agotarse. Para su adquisición, favor contactarse con pastudillo@fdf.cl

APENDICE 9.
CARTAS DE COMUNICACIÓN ENTRE FDF/FIA



San Bernardo, Enero 18 del 2005
Ref. ENTO N°: 0092/05

Señora
Margarita d'Etigny L.
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria
Presente

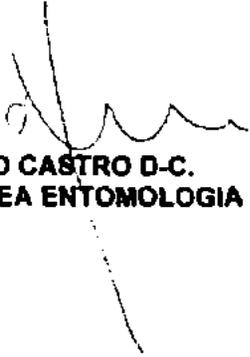
Ref.: FIA-PI-C-2002-1-A-29

Estimada Sra. D'Etigny:

De acuerdo a carta FIA UP-N°1908, de fecha 20 Octubre del 2004, se hace entrega del 10% del material impreso de las Guías de monitoreo de plagas desarrolladas dentro del proyecto "Herramientas básicas para efectuar monitoreo de plagas y organismos benéficos a nivel de productores para el control integrado de plagas en la producción hortofrutícola":

N° de ejemplares	
115	Uva de mesa
115	Carozos y pomáceas
50	Paltos
40	Tomates y Cebollas
300	CD

Atento a vuestras consultas e inquietudes, saluda atentamente,


DAVID CASTRO D.C.
JEFE AREA ENTOMOLOGIA



DC/mz

Incl.: Lo Citado

C.C.: Sra. Isabel Reveco

Sra. Gabriela Casanova

Sr. Ricardo Adonis

- Supervisora
- Jefa Unidad de Estudios y Proyecto
- Gerente Técnico FDF

Aoluisa



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

SANTIAGO 14 DIC 2004
UP-N°2309

Señor
David Castro
S.D.F.
PRESENTE

Ref: Solicitud Proyecto FIA-PI-G-2002-0-8-129

De mi consideración

Junto con saludarle, y en respuesta a su carta de fecha 6 de diciembre del año en curso, comunico a usted que esta Dirección ha aprobado su solicitud de extensión de actividades, por lo tanto se aceptan gastos hasta el 31.12.04, con el objeto de utilizar saldos de recursos para la impresión de guías adicionales, correspondientes al proyecto "Herramientas básicas para efectuar monitoreo de plagas y organismos benéficos a nivel de productores para el control integrado de plagas en la producción hortofrutícola"

Sin otro particular le saluda atentamente,

Margarita D'Eligny L.
Margarita D'Eligny L.
Directora Ejecutiva



IRI/dg
c.c. Jefe Administración y Finanzas
Supervisor
Archivo proyecto

con la
seguridad



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

Santiago, 20 de mayo de 2008
UP-N° 1928

Señor
Edmundo Araya A.
Coordinador Proyecto FIA
Fundación para el Desarrollo Frutícola
Presente

Ref.: Costo de guía de monitoreo
FIA-PI-C-2002-1-A-29

De mi consideración:

Junto con saludarlo, el motivo de la presente es responder a su propuesta de valorización de la guía de monitoreo de plagas y enfermedades, realizada en el marco del proyecto, "Herramientas básicas para efectuar monitoreo de plagas y organismos benéficos a nivel de productores para el Control Integrado de plagas en la producción frutícola" código FIA-PI-C-2002-1-A-29, que usted coordina.

De acuerdo a lo solicitado, esta Fundación ha acogido favorablemente su propuesta de valorización de la guía en la suma de \$ 5.000 más IVA.

En relación con el número de guías, cabe recordarle que de acuerdo a lo establecido en el instructivo de difusión y publicaciones de FIA, la entidad ejecutora debe hacer entrega a FIA de hasta un 10% del número total de ejemplares, entendiéndose que FIA se encuentra facultada para venderlos o bien para entregarlos en donación, de acuerdo con los criterios que tiene establecidos para ello. Por lo tanto, y de acuerdo a lo indicado, junto con el informe técnico final deberá adjuntar 300 guías y 300 CD, para la distribución por parte de FIA.

Sin otro particular, se despide atentamente,

Gabriela Casanova A.
Jefa Unidad de Estudios y Proyectos



c c: Unidad de Administración y Finanzas
Supervisor Proyecto
Archivo Proyecto FIA-PI-C-2002-1-A-29



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

20 OCT. 2004
Santiago,
UP-Nº 1357

Señor
Edmundo Araya A.
Coordinador Proyecto FIA
Fundación para el Desarrollo Frutícola
Presente

Ref.: Reitemización
FIA-PI-C-2002-I-A-29

De mi consideración:

Junto con saludarlo, el motivo de la presente es responder a su solicitud de reitemización, realizada en el marco del proyecto, "Herramientas básicas para efectuar monitoreo de plagas y organismos benéficos a nivel de productores para el Control Integrado de plagas en la producción frutícola" código FIA-PI-C-2002-I-A-29, que usted coordina.

De acuerdo a lo indicado, esta Fundación ha acogido favorablemente la propuesta de reitemización, la cual tiene como objetivo fortalecer las actividades de difusión del presente proyecto, específicamente aquellas relacionadas con las charlas técnicas y publicación de las guías y CD's.

La reitemización aprobada modifica los montos asignados a los distintos ítem, para el período mayo - noviembre de 2004, quedando éstos conforme al cuadro que se adjunta a la presente carta.

Cabe señalarle, que los montos establecidos en el flujo de caja que originan el cuadro de costos de aporte FIA, que se adjunta, deben ser los considerados para la rendición del informe financiero final.



GOBIERNO DE CHILE

FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

		Total periodo
	RRHH	
1.3	Consultores	350,000
1.4	Asesores	1,871,108
	Prof y téc honorario	2,197,550
	Sub Total 1	4,418,658
2	Equipamiento	
2.2.1	Arriendo de equipos computacionales	100,000
	Sub Total 2	100,000
4.1	Viajes nac o alojamiento y comida	232,150
4.4	Pasajes	635,353
4.5	Combustibles	314,548
4.6	Peajes	63,325
	Sub Total 4	1,245,376
5	Materiales e insumos	
5.2	Insumos de laboratorio	159,474
	Sub total 5	159,474
6	Servicios de terceros	
6.3	Otros servicios (CD, impresos y cartillas)	16,385,105
	Sub Total 6	16,385,105
7	Difusión	
7.1	Días de campo charlas	2,500,000
7.2	Lanzamiento	1,568,935
	Sub total 7	4,068,935
	TOTAL FINAL	26,377,548

Sin otro particular, se despide atentamente,


Gabriela Casanova A.
Jefa Unidad de Estudios y Proyectos



c.c: Unidad de Administración y Finanzas
Supervisor Proyecto
M Archivo Proyecto FIA-PI C 2002-1-A-29