



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

INSTRUCTIVO ELABORACIÓN INFORME TÉCNICO Y DIFUSIÓN

AÑO 2006



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	16 ABR 2007
Hora	18:00
Nº Ingreso	1727

Fecha de entrega del Informe

05-04-2007

Nombre del coordinador de la ejecución

PAULINA ERDMANN

Firma del Coordinador de la Ejecución

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta

XVII SEMINARIO INTERNACIONAL "CALIDAD DEL TRIGO"

Código

FIA-CD-V-2006-1-A-004

Entidad responsable

GRANOTEC CHILE S.A.

Coordinador(a)

XIMENA YOLANDA LOPEZ ARAVENA

Tipo de Iniciativa(s)

Gira

Beca

Evento

Consultores

Documentos

Fecha de realización (inicio y término)

Enero 2006 – Diciembre 2006



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de una página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta completa. Cuando exista más de una iniciativa, cada una de ellas debe ser resumida en forma específica. Estos resúmenes deben sintetizar los aspectos principales de la propuesta y cada una de sus iniciativas en forma general.

EVENTOS

Al exponer y entregar el Informe Cosecha

Se confirmó que lo abordado en el Seminario fue de interés para los profesionales asistentes, porque se entregó el Informe Cosecha 2005-2006, en la cual se brinda información de la tendencia de la calidad de los trigos de la cosecha nacional, siendo este el único reporte que se entrega a fines del mes de Abril. Los profesionales industriales con este informe pueden prever con anticipación la calidad de las harinas obtenidas con las nuevas cosechas de trigos.

En forma complementaria profesionales de prestigiosa trayectoria nos entregaron sus conocimientos en variados temas de interés a los participantes, relacionado con el área cereales, lo cual se manifestó en las consultas e interacciones de los participantes con cada expositor.

Por todos estos puntos mencionados podemos asegurar el éxito del Seminario.



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

El objetivo principal era divulgar el informe con los resultados sobre la Calidad Industrial de la Cosecha Chilena de Trigo obtenidos de las diferentes zonas trigueras del país.

Industria: Estar en conocimiento de la calidad, les brinda un resguardo de eventuales problemas de harina que pudieran tener impacto en el producto terminado.

Molineros: Se resuelve el problema de falta de información oportuna para la toma de decisiones de compra de trigo con el propósito de mantener la calidad constante en la harina

Desarrollos: Brinda información global de la calidad del trigo por región, siendo útil para el desarrollo de las variedades

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

- Se difundió el estudio de calidad de los trigo chilenos a través del Reporte Cosecha Chilena de Trigo 2005-2006, entregado a cada participante.
- Los charlistas participantes entregaron sus conocimientos, a través de sus charlas a los participantes. Abordando en detalle temas sobre la calidad de las distintas variedades de trigo chileno, revisando también la clasificación de los granos de otros países, la calidad.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

El resultado esperado era favorecer la cadena trigo-harina-pan, mejorando las características del pan, el cual utiliza como ingrediente principal harinas provenientes de los trigos de la cosecha.

Conociendo la calidad de los trigos se puede prever la calidad de la harina que será utilizada para los diferentes usos en panificación y repostería. Además se puede recomendar un tratamiento de aditivos adecuado en relación al resultado final

Los agricultores podrán conocer el funcionamiento de las semillas cosechadas por región.

Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos y/o entregados. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los



resultados obtenidos. Para consultorías es necesario anexar el informe final del consultor.

Se cumplieron las expectativas del seminario, ya que se transfirieron conocimientos a los participantes, relacionados con los siguientes temas;

- Cosecha del trigo chileno 05/06.
- Calidad industrial de variedades comerciales de trigo en Chile.
- Harinas 2006, propuestas para su tratamiento.
- Clasificación de granos en mercados internacionales.
- Conocimientos para las áreas de análisis en Trigos y Harinas.

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente como por ejemplo: formación de una organización, incorporación de alguna tecnología, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, entre otros posibles.

No aplica

Aplicabilidad

Explicar la situación actual del sector y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas presentadas en las actividades de la propuesta y explicar la posible incorporación de los conocimientos y/o tecnologías, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

- Los agricultores pudieron conocer y seleccionar los trigos a utilizar por región.
- Los Industriales molineros pudieron identificar aquellas zonas que producen el trigo que él necesita.
- Conocer las alternativas de calidad que existen a través de toda la zona.
- Los Investigadores de variedades tomaron conocimiento de la calidad de las principales variedades utilizadas en las diversas regiones trigueras.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades.

Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o



temática.

Importante destacar el hecho de que dado el aporte del FIA, su difusión produce un impacto, que hace necesario darle continuidad al Reporte con el mismo nivel de cobertura.

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad	Iniciativa
1	05/04/2006	XVIII SEMINARIO INTERNACIONAL "CALIDAD DEL TRIGO"	Evento

Detallar las actividades realizadas en cada una de las Iniciativas, señalar y discutir las diferencias con la propuesta original, y rescatar lo más importante de cada una de ellas. Por ejemplo, en el caso de Giras, discutir las actividades de cada visita; Becas, analizar las exposiciones más interesantes; Consultores, detallar el itinerario y comentarios del consultor; Eventos, resumir y analizar cada una de las exposiciones y Documentos, analizar brevemente los contenidos de cada sección.

EVENTOS

Presentación N°1; TRIGO CHILENO ICCT 05/06. Dr. Patricio Parodi.

Resumen: Se presentan los resultados de los trigos de las 3 principales zonas trigueras de Chile. Zona Centro Norte, Centro Sur y Sur, los análisis realizados están basados en la NCh 1237 of 2000, para la clasificación de los trigo por calidad comercial y clase.

Presentación N°2; EL OBJETIVO DE ANALIZAR LA CALIDAD DE GRANO EN AUSTRALIA, INVESTIGACION, DIRECCION Y ESTRATEGIAS.

Resumen: Se mostró la clasificación de la producción de trigo en los aspectos relacionados con la investigación, producción y comercialización.

Presentación N°3; CALIDAD INDUSTRIAL VARIEDADES COMERCIALES DE TRIGO EN CHILE. Ing. Graciela Urrutia. Fundación Chile.

Resumen: Se mostraron resultados analíticos, comparando diferentes variedades de trigo, sembradas en distintos regiones o localidades de las regiones IX y X del sur de Chile.

Presentación N° 4; CLASIFICACION DE GRANOS, CALIDAD Y PRODUCTO FINAL PARA MERCADOS INTERNACIONALES. Dr. Graham Mc master. BRI Australia Limited.

Resumen: Se mostró los sistemas de clasificación actualmente utilizado por los principales países exportadores como EEUU, Canadá, Australia, Argentina y Francia.

Presentación N°5; HARINAS 2006, PROPUESTAS PARA SU TRATAMIENTO. MSc. Ximena López.



Granotec Chile.

Resumen; Se mostraron los principales factores que afectan la calidad de la harina para su uso específico y se dieron opciones de tratamiento para mejorar la calidad de las harinas nuevas de cosecha al industria molinero, panadero, pastero, galletero, etc.

Presentación N°6; NUEVO CONCEPTO DE EVALUACION DE PROPIEDADES REOLOGICAS Y CARACTERISTICAS DEL ALMIDON. Ing. Arnaud Dubai. TR Chopin.

Resumen; Se muestran las bondades de un nuevo equipo para determinar las propiedades reologicas de una harina y las características a la cocción. Este equipo cumple con la normativa ICC y AACC para su utilización.

Presentación N°7;ANALISIS DE FIBRA EN ALIMENTOS, METODOLOGIA Y PROBLEMAS EN LA PRACTICA DE LOS ANALISIS. Sra. Luzmila Ludena. BRI Australia Limited.

Resumen; A través de esta presentación se entregan metodologías para realizar análisis de fibra dietaria, al igual que va planteando y resolviendo problemas que pudieran afectar esta determinación.

Presentación N°8; UN METODO ENZIMATICO PARA REDUCIR LA FORMACION DE ACRILAMIDA EN PRODUCTO HORNEADOS Y SNACKS. MFs. Todd Forman. Novozymes.

Resumen; En esta presentación se informa de la aplicación de una enzima de tipo Asparaginasa para la reducción de la formación del tóxico denominado archilamida en productos horneados, se revisa su utilización en papas fritas, galletones, tostadas y torrado de café

Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establecidos durante el desarrollo de la propues (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
BRI Australia	Gram. McMaster	Director Ejecutivo			g.mcmaster@bri.com.au
BRI Australia	Luzmila Ludena	Biologa			l.ludena@bri.com.au
Fundación chile	Graciela Urrutia	Directora de programa			gurrutia@fundacionchile. l
Novozymes	Todd Forman	Ejecutivo venta			toddforman@novozymes com



Material elaborado y/o recopilado

Entregar un listado del material elaborado, recibido y/o entregado en el marco de la propuesta. Se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material escrito y audiovisual, ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en un medio electrónico (disquet o disco compacto).

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Informe impreso	Informe de Calidad de Cosecha de trigo	Laboratorio Granotec	1 por carpeta
Material impreso	El objetivo de analizar la calidad de grano en Australia, investigación, dirección y estrategias	Graham. McMaster	1 por carpeta
Material impreso	Calidad industrial variedades comerciales de trigo en Chile	Graciela Urrutia	1 por carpeta
Material impreso	Clasificación de granos. Calidad y producto final para mercados internacionales	Graham. McMaster	1 por carpeta
Material impreso	Harinas 2006 propuestas para su tratamiento	Ximena López	1 por carpeta
Material impreso	Nuevo concepto de evaluación de propiedades reológicas y características del almidón	Arnaud Dubat	1 por carpeta
Material impreso	Análisis de fibra en alimentos, metodología y problemas en la práctica de los análisis	Luzmila Ludena	1 por carpeta
Material impreso	Un método enzimático PATRA reducir la formación de archilamida en productos horneados y snack	Todd Forman	1 por carpeta

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
------------------	----------------------------------	--------------------------



Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD		

Programa de difusión de la actividad

En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto.

En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico.

Se realizó una invitación impresa, la cual se distribuyó por correo.

Se envió la misma invitación por mail en formato PDF.

Se realizó un pendón.

Se realizaron bolsas para entrega de material.

Se entregó el reporte Cosecha ICCT 2005/2006.



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	PATRICIO
Apellido Paterno	PARODI
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Av. Vicuña Mackenna 4860, Santiago
Fono y Fax	3544111
E-mail	pcparodi@puc.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Profesor titular y Director de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Educación



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores	
Nombre	XIMENA
Apellido Paterno	LOPEZ
Apellido Materno	ARAVENA
RUT Personal	7.818.126-5
Dirección, Comuna y Región	Av. El Rosal 4644, Santiago
Fono y Fax	7400123 - 7400176
E-mail	x.lopez@granotec.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde	GRANOTEC CHILE S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	96.506.730-2
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente Técnico
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Alimentos



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	GRAHAM
Apellido Paterno	Mc MASTER
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	AUSTRALIA
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde	BRI
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Director ejecutivo BRI
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	GRACIELA
Apellido Paterno	URRUTIA
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	2400477
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde	FUNDACION CHILE
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Directora de programa Ingredientes vegetales, área Agroindustria
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Certificación e investigación



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	LUZMILA
Apellido Paterno	LUDENA
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	AUSTRALIA
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde	BRI
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Bióloga con Maestría en genética
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Laboratorio



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores	
Nombre	ARNAUD
Apellido Paterno	DUBAT
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	FRANCIA
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde	CHOPIN
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Director del Departamento Flour and Food
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	TOOD
Apellido Paterno	FORMAN
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	USA
Fono y Fax	
E-mail	toddforman@novozymes.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde	NOVOZYME
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Master of Food, soporte técnico para aplicaciones de enzimas en la Industria Panadera.
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	CLAUDIA
Apellido Paterno	JOBET
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Casilla 58D. Temuco
Fono y Fax	45-215706
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde	INIA CARILLANCA
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Coordinador Nacional del Programa Trigo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores	
Nombre	ERICK
Apellido Paterno	VON BAER
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	TEMUCO
Fono y Fax	45-4511003
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde	SEMILLAS BAER
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	
Cargo o actividad que desarrolla	Creador de variedades de trigo, lupino, avena cebada, etc.
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

Nombre	CECILIA
Apellido Paterno	BUGUEÑO
Apellido Materno	VASQUEZ
RUT Personal	11.264.357-5
Dirección, Comuna y Región	EL ROSAL 4644, SANTIAGO
Fono y Fax	7400123
E-mail	c.bugueno@granotec.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde	GRANOTEC CHILE S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja	96.506.730-2
Cargo o actividad que desarrolla	Jefe Laboratorio
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

SE ADJUNTA LISTADO DE ASISTENTE	
---------------------------------	--



6. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Evaluación de la actividad para cada INICIATIVA

En esta sección se debe evaluar la actividad en cuanto a los siguientes ítems:

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La evaluación muy buena, ya que asistieron representantes de todos los rubros industriales, Molineros, Panaderos, Investigadores y Universidades.

En número se superó la expectativa aprox 80 asistentes

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

En forma individualizada los participantes realizaron consultas a los presentadores, al igual que a través de nosotros pudieron aclarar sus dudas.

En general existió gran interés de los participantes por los temas presentados, con grandes posibilidades de aplicación de éstos en los distintos rubros de la industria.

c) Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

No se realizó evaluación, pero por el interés mostrado por los asistentes a través de las consultas, se aclararon las inquietudes de cada uno.

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)



Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión

a) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

amplia y detallada aceptable deficiente

Justificar:

b) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

adecuado aceptable deficiente

Justificar:

c) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje internacionales (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

bueno regular malo

Justificar: administrativamente acuerdos predefinidos no se consideran

d) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

7. Conclusiones Finales de la Propuesta Completa

El resultado del Seminario fue muy satisfactorio, se cumplieron todos los objetivos planteados, se difundió el Reporte Cosecha del trigo chileno, los charlistas se entregaron sus valiosos conocimientos. Se formaron vínculos de trabajo entre Industriales Molineros, Panaderos, Investigadores y Universidades por los temas expuestos.

En cuanto a la organización del Seminario fue buena, sólo algunos detalles que requieren mejora, pero todos superables en su totalidad.

ASISTENTES ICCT 2006

	PARTICIPANTE	EMPRESA
1	JORGE DAVID	ASESOR
2	DENNISE GRANGER	ASESOR
3	RICARDO CALDERON	BOLIVIA
4	CAROLINA CRUZ	BREDENMASTER
5	ALBERTO GARCIA	CAROZZI
6	JOSÉ LUIS FLORES	CAROZZI
7	HUGO DIMTER	CIA. MOLINERA EL CISNE
8	GUILLERMO VILLANUEVA	CIA. MOLINERA EL GLOBO
9	MARIO MERINO	CIA. MOLINERA SAN CRISTOBAL
10	CECILIA OLIVARES	CIA. MOLINERA SAN CRISTOBAL
11	GERMAN JOHANNSEN	CIA. MOLINERA SAN CRISTOBAL
12	RICARDO BARRIENTOS	CIA. MOLINERA SAN CRISTOBAL
13	EUGENIA CORDANO	COTRIZA
14	ROBERTO TIMMERMANN	FRUTALE
15	NESTOR SALINAS	FRUTALE
16	JAIME GASMURI	FUND. AGRO UC
17	MIREYA ZERENÉ	FUND. CHILE
18	HELGA SANTIBÁNEZ	FUND. CONVIVIR
19	WILFREDO GATTA	GATSBY
20	ALJANDRO CARDENAS	GRANOTOP
21	ENZO BOERI	GRANOTOP
22	MONICA SALINAS	IDEAL
23	DIEGO GONZALEZ	IDEAL
24	JAVIERA ROJAS	INDUPAN
25	AGUSTIN GOMEZ	INDUPAN
26	JAVIER ZUÑIGA	INIA CARILLANCA
27	LUISA VERA	INIA CARILLANCA
28	CARLA CORDERO	INIA PAYENTUE
29	IVAN MATUS	INIA QUILAMAPU
30	RICARDO MADARIAGA	INIA QUILAMAPU
31	GLORIA VIDELA	LA SELECTA
32	MARCO KENNEDY	LA TORRE
33	WALESKA HIDALGO	LEVADURAS COLLICO
34	ALEJANDRO MARCHANT	LUCCHETTI
35	ROSA TAPIA	LUCCHETTI
36	ISABEL ZEGAL	LUCCHETTI
37	GABRIELA SANTANA	LUCCHETTI
38	KARIN CARRASCO	LUCIANO DUCÓ
39	MIGUEL ORELLANA	MACRO FOOD
40	REINALDO GUTIERREZ	MARTINEZ FIEGEHEN

41	LUIS OSORIO	MAX CHILE
42	EDMUNDO ROJAS	MAX CHILE
43	JESSICA ODE	MOLINO BALMACEDA
44	JOEL ÁLVAREZ	MOLINO CASABLANCA
45	GERMANO GARLASCHI	MOLINO CAUPOLICAN
46	PATRICIO BUSTAMANTE	MOLINO CAUPOLICAN
47	JUAN OJEDA	MOLINO CUNACO
48	MONICA NEIHUAL	MOLINO FERRER
49	CINDY CRUZ	MOLINO FERRER
50	VICTOR SLATER	MOLINO KOKE
51	MARGARITA URRRA	MOLINO LA ESTAMPA
52	PAMELA MAUREIRA	MOLINO LA ESTAMPA
53	GABRIEL BARRIGA	MOLINO LA ESTAMPA
54	LEONTINA MORALES	MOLINO LINDEROS
55	MARCOS PARRA	MOLINO LINDEROS
56	NATAZA KRIZ	MOLINO PUENTE ALTO
57	RICARDO ARZE	MOLINO PUENTE ALTO
58	VERÓNICA CEA	MOLINO PUENTE ALTO
59	MACARENA GÓMEZ	MOLINO SAN CARLOS
60	CRISTIAN GÓMEZ	MOLINO SAN CARLOS
61	FRANCISCO MUÑOZ	MOLINO VICTORIA
62	MIGUEL OSORIO	NESTLÉ
63	LORENZO NUÑEZ	NESTLÉ
64	JOSE MIGUEL DE LA CUADRA	NESTLÉ
65	CAROLINA LÓPEZ	NESTLÉ
66	SAFIRA YAÑEZ	O'CLOCK
67	MARCIA PEREZ	O'CLOCK
68	CLAUDIA CARBONELL	ODEPA
69	MARITZA VALERO	PANIMIX
70	JOSE LÓPEZ	PARTICULAR
71	RODRIGO OÑATE	PARTICULAR
72	ELIANA FLORES	PRUC CHILE
73	LILIANA CRIVELLARI	PURATOS
74	DANIEL ORELLANA	SANCHEZ GATO
75	CLAUDIO BARRIENTOS	TAXOMIX
76	PRISCILLA VARGAS	USACH
77	ABEL GUARDA	USACH
78	PATRICIA SEGOVIA	MOLINERA SAN FELIPE