Chillán, octubre 28 del 2008.

Señores
Fundación para la Innovación Agraria
Loreley 1582
La Reina
SANTIAGO

EVP-2009-0015

De mi consideración:

En el marco de la Convocatoria para Instrumentos Complementarios 2008/2009, participación en Eventos, de la Fundación para la Innovación Agraria adjunto envío a Ud. la propuesta **"Captura de tecnologías replicables y asistencia al tercer Simposio Internacional de Control Biológico de artrópodos, una ventana hacia nuevas alternativas de control en Chile"**, para ser sometida a consideración.

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INIA

Saluda atentamente a Ud.

pp.

CLAUDIO PÉREZ CASTILLO
Director Regional
INIA Quilamapu

c.c. : Responsable de la Propuesta. Sr. M. Gerding.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CONVOCATORIA INSTRUMENTOS COMPLEMENTARIOS 2008/2009

SEPTIEMBRE 2008

TITULO DE LA PROPUESTA

"CAPTURA DE TECNOLOGIAS REPLICABLES Y ASISTENCIA AL III SIMPOSIO INRENACIONAL DE CONTROL BIOLOGICODE ARTROPODOS, UNA VENTANA HACIA NUEVAS ALTERNATIVAS DE CONTROL PARA INSECTOS EN CHILE"

NOMBRE ENTIDAD RESPONZABLE

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

OFICINA DE PARTES - FIA
RECEPCIONADO
Fecha 03 NOV. 2008
Hora 9:45
Nº Ingreso 553

FORMULARIO

Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS

CÓDIGO (uso interno)	EVP- 2008- 0015

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

"Captura de tecnologías replicables y Asistencia al III Simposio Internacional de Control Biológico de Artrópodos , una ventana hacia nuevas alternativas de control para insectos en Chile "

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País	Nueva Zelanda
Ciudad	Christchurch

3. AREAS O SECTORES

X	Agrícola		Pecuario		Forestal		Dulceacuícola con relacionado la agricultura		Gestión

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:	8 de Febrero 2009	Término:	13 de Febrero 2009

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	7.926.720	100
APORTE FIA	3.000.000	37.8
APORTE CONTRAPARTE	4.926.720	62.1

6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes Curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2)

Nombre: Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA- Quilamapu
RUT:61.312.000-9
Identificación cuenta bancaria: Cta. corriente Nº 22-04595-4 Banco Santander- Santiago
Dirección comercial: Fidel Oteiza 1956, Piso 11,12 y 15, Providencia.
Ciudad: Santiago
Región: Metropolitana.
Fono: 56-2-5701000
Fax: 56-2-2258773
Correo electrónico: lsanchez@inia.cl

7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE (Pauta De Antecedentes Anexo 1)

Nombre: Claudio Pérez Castillo
Cargo en la Entidad Responsable: Director Regional
RUT: 6.342.738-1
Dirección: Avenida Vicente Méndez 515
Ciudad: Chillán
Región: Bio- Bio
Fono: 042-209511
Fax: 042-20952
Correo electrónico: cperez@inia.cl

Firma

Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008-2009

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Instituto de Investigación

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

[X] Pública [ ] Privada

10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA
(Adjuntar Pauta de Antecedentes en Anexo 1)

(No aplica para el Apoyo a la asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas de un postulante individual)

Nombre: Ana María Salazar Proboste.
Cargo en la Entidad Responsable: Investigador.
RUT: 13.845.390-1
Dirección: Avenida Vicente Méndez 515
Ciudad: Chillán
Región: Bio- Bio
Fono: 042-209764
Fax: 042-209720
Correo electrónico: asalazar@inia.cl

Firma

11. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL
(Completar sólo para propuestas individuales y adjuntar Ficha de antecedentes personales en **Anexo 1)**

Nombre completo:
RUT :
Lugar o Institución donde trabaja:
Cargo o actividad principal:
Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja:
Cuenta bancaria:
Dirección comercial:
Ciudad:
Fono:

Fax:
Correo electrónico:

Firma

12. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(Archivo Excel Cuadro 1).
Adjuntar Pauta de Antecedentes Personales (Anexo 1) de cada uno.

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Región
1.Marcos Gerding	5.048.250-2	INIA-Quilamapu	30 años	Investigador	Bio Bio
1.Ana M. Salazar	13.845.390-1	INIA-Quilamapu	2 años	Investigadora	Bio Bio

13. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página)

Los chanchitos blancos (*Pseudococcus viburni, P. calceolariae* y *P. longispinus*) son una plaga de alto impacto económico en frutales, como cítricos, manzanas, peras, carozos, uva de mesa, paltas, arándanos, entre otros, tanto por el daño cosmético que provocan en la fruta como por su importancia cuarentenaria para mercados de exportación

Actualmente su control se basa en el uso de químicos, sin mucho éxito, y en la utilización de parasitoides y depredadores, siendo éstos últimos la única alternativa en huertos orgánicos, por lo cual, tanto para huertos convencionales como orgánicos es de primera importancia encontrar nuevas alternativas de control, que no dejen residuos tóxicos en la fruta ni permitan la resistencia por parte de los insectos, siendo así más amigables con el medio ambiente y los enemigos naturales, además de promover la salud de las personas. De esta forma el Centro Tecnológico de control Biológico desde fines del año 2006 trabaja en un proyecto INNOVA- Chile de control de chanchitos blancos con hongos entomopatógenos, el cual ha entregado a la fecha auspiciosos resultados de control cercanos al 85%, lo que indica que al final del proyecto se podrá obtener una nueva y viable alternativa de control, que no sólo servirá a la fruticultura chilena sino que a mucho países del mundo que poseen está plaga.

Por lo cual nuestra eventual participación en el III Simposio mundial de control biológico nos permitirá mostrar frente a investigadores de todo el mundo nuestro trabajo y la posibilidad de

poder aplicar ésta nueva alternativa de control en otros países, generando redes de trabajo, que a su vez permitan obtener nuevas ideas de control para esta plaga, generando para el futuro un manejo integrado de esta plaga, tan importante nuestro país.
Además pensamos que al tener la oportunidad de asistir a un Simposio mundial nos permite establecer lazos de investigación con otros expertos en control biológico que nos permita fortalecer nuestro proyecto y el Centro tecnológico de Control Biológico.

14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

- Asistir al III Simposio Internacional de Control Biológico de Artrópodos, en la ciudad de Christchurch, Nueva Zelanda, desde el 8 al 13 de Febrero de 2009 "Aumentando los éxitos con el mínimo riesgo"
- Exponer parte de los resultados obtenidos en el Proyecto INNOVA, que busca la elaboración de un Bio-insecticida en base a hongos entomopatógenos para el control de chanchitos blancos.
– Establecer redes de contactos con otros investigadores e instituciones que estén trabajando en el control biológico de insectos plaga.
- Proponer a Chile como la próxima seda de este evento en el año 2012.
- Capturar nuevas tecnologías que puedan contribuir al desarrollo del control biológico en Chile y especialmente al trabajo del Centro Tecnológico de Control biológico.

15. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

1.- Difundir entre la comunidad científica el control realizado de la plaga chanchito blanco, mediante el uso de hongos entomopatógenos nativos.
2.- Generar redes de contactos para el desarrollo de futuras investigaciones colaborativas con relación a este tipo de control.
3.- Lograr posicionar a Chile como seda del IV Simposio Internacional de Control Biológico de Artrópodos para el año 2012.
4.- Desarrollar difusión de las tecnologías y avances científicos expuestos en el Simposio a nivel nacional.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN
(Cuadro 2 archivo Microsoft Excel)

FECHA APROXIMADA (día/mes/año)	LUGAR	N° PARTICIPANTES ESPERADOS
09/03/2009	INIA- Quilamapu	20 Investigadores y técnicos
10/03/2009	Liceo agrícola San Rafael	50 Participantes
20/06/2009	1° Día de campo Proy. INNOVA, Chanchitos blancos.	70 agricultores y representantes de empresas.

17. IDENTIFICAR POSTULANTES QUE PRESENTAN TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER) Y EL RESPECTIVO TRABAJO
(Entregar en el Anexo 6 un resumen ejecutivo de la ponencia o poster)

TITULO POSTER

Potential use of native isolates of entomopathogenic fungus on obscure mealy bug (*Pseudococcus viburni* (Maskell)) control.

EXPOSITORES

-Ana María Salazar Proboste. Ing. Agrónomo, INIA- Quilamapu.
-Marcos Eduardo Gerding Paris. Ing. Agrónomo, INIA- Quilamapu.

18. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA INDICANDO ENTIDAD ORGANIZADORA

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 7)

(Máximo 1 página)

- Nombre del organizador del Evento: Lincoln University ,
- Dirección del Organizador: PO Box 84, Lincoln University, Canterbury, New Zealand.
- País/Ciudad: Nueva Zelanda/ Christchurch
- Teléfono/Fax: 64-04-918-4874
- Web: http://www.isbca09.com/
- Mail: russels4@lincoln.ac.nz;
- Descripción:

El Simposio Internacional de Control Biológico a realizarse en la ciudad de Christchurch en Nueva Zelanda, es una reunión mundial de investigadores dedicados al control biológico de insectos, la cual se instauro en Septiembre de 2001 por el Dr Roy Van Driesche, el cual se realizaría cada 4 años, con el fin de proveer una comunicación e intercambio de información más estrecha entre los científicos dedicados al control biológico de insectos y ácaros plaga, ya que el incremento y necesidad de este tipo de control a nivel mundial lo hacia totalmente necesario.

Se han realizado a la fecha tres Simposios de ésta área el primero en Estados Unidos (Hawai), el segundo en Suiza (Davos) y el tercero en Nueva Zelanda (Christchurch), evento en el cual los participantes chilenos buscaremos mostrar y presentar a Chile como la próxima sede de realización del Simposio de Control Biológico de Artrópodos 2012, por lo cual es muy importante poder para quienes postulamos a este financiamiento poder asistir y apoyar esta iniciativa.

19. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA (en pesos)

(Cuadro 3 archivo Microsoft Excel)

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO	3.000.000	2.648.080	5.648.080
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS[1]	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	200.000	200.000

[1] Sólo como aporte de contraparte

VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	0	848.640	848.640
GASTOS DE DIFUSIÓN[2]	-	-	-
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	1.020.000	1.020.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	-	210.000	210.000
OTROS GASTOS[3]	-		-
TOTAL	3.000.000	4.926.720	7.926.720
PORCENTAJE	37.8%	62.1%	100%

20. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.
(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contra parte en Anexo 3)
(Cuadro 4 archivo Microsoft Excel)

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO	-	2.648.080	-	2.648.080
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS[4]	-	0	-	0
TRANSPORTE TERRESTRE	-	200.000	-	200.000

[2] En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración
[3] Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.
[4] Sólo como aporte de contraparte

VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	-	848.640	-	848.640
GASTOS DE DIFUSIÓN[5]	-	-	-	-
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	-	1.020.000	-	1.020.000
GASTOS ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	-	210.000	-	210.000
OTROS GASTOS[6]	-		-	
TOTAL		4.926.720		4.926.720

[5] En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración
[6] Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.

Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008-2009

21. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.
(en pesos)
(Adjuntar las cotizaciones correspondientes en Anexo 8, identificadas con un número).
(Cuadro 5 archivo Microsoft Excel)

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	N° DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
TRANSPORTE AÉREO	2.824.040	2	5.648.080	1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	-	-	-	-
TRANSPORTE TERRESTRE	100.000	2	200.000	2
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	1.251.200	2	2.502.400	3
GASTOS DE DIFUSIÓN	-	-	-	-
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	510.000	2	1.020.000	4
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	1500	140	21.000	5
OTROS GASTOS	-	-	-	-

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Ana María Salazar Proboste
RUT	13845390-1
Fecha de Nacimiento	26 de Noviembre, 1980
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	La Escala 1190, Villa Barcelona
Comuna	Chillán
Región	Bio- Bio
Fono particular	-
Celular	84390973
E-mail	asalazar@inia.cl
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Ana M. Proboste Medina 56-43-329273
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	2003-2005: Estudiante de Agronomía, Fac. de Agronomía Universidad de Concepción , Campus Chillán. 2005: Recibe Título de Ingeniero Agrónomo 2006-2008: Investigadora en Control Biológico, INIA Quilamapu, para el Proyecto " Elaboración y Producción de un Bio-insecticida para la exclusión de chanchitos blancos en fruta y su eliminación en huerto"
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA, Quilamapu, Chillán, Chile.
Rut de la Institución o Empresa	61.312.000-9
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Leopoldo Sánchez Grunert Rut:6.286.463-K
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Director Nacional
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Fidel Oteiza 1956, Piso 11,12 y 15, Providencia, Santiago.
Fono	Fono: 56-2-5701000 Correo electrónico: lsanchez@inia.cl
Fax Comercial	Fax: 56-2-2258773
E-mail	Correo electrónico: lsanchez@inia.cl

Clasificación de público o privado	Público

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Marcos Eduardo Gerding Paris
RUT	5.048.250-2
Fecha de Nacimiento	27 de Noviembre, 1945
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Los Notros 680, Villa El Bosque, Chillán.
Comuna	Chillán
Región	Bio- Bio
Fono particular	56-42-275344
Celular	09-95943718
E-mail	mgerding@inia.cl
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	María Inés Gonzalez A. 56-42-275344
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador Entomólogo, INIA Quilamapu.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA, Quilamapu, Chillán, Chile.
Rut de la Institución o Empresa	61.312.000-9
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Leopoldo Sánchez Grunert Rut:6.286.463-K
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Director Nacional
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**Fidel Oteiza 1956, Piso 11,12 y 15, Providencia, Santiago.**
Fono	**Fono: 56-2-5701000** **Correo electrónico: lsanchez@inia.cl**
Fax Comercial	**Fax: 56-2-2258773**
E-mail	**Correo electrónico: lsanchez@inia.cl**
Clasificación de público o privado	Público

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 2: **ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA INICIATIVA**

ANEXO 3: **CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)**
De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.

ANEXO 4: **CARTAS DE AUTORIZACIÓN DE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS**

ANEXO 5: **CARTAS DE COMPROMISO**
Documento que acredite que ha sido aceptado en el Evento Técnico o Feria Tecnológica, si se dispone de él.

ANEXO 6: **TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER)– RESUMEN EJECUTIVO**
En evento técnico o Feria Tecnológica para el que se solicita Apoyo a la Participación, si está previsto presentar una ponencia o un póster

ANEXO 7: **PROGRAMA EVENTO**

ANEXO 8: **COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS**
Deben incluirse identificadas con un número

ANEXO 9: **PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

ANEXO 10: **INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA INICIATIVA.

CURRICULUM

NOMBRE: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Razón Social	: INIA
RUT	: 61.312.000-9
Dirección	: Fidel Oteíza 1956 Pisos 11 y 12 Providencia. Santiago, Chile.
Casilla	: 16007 Correo 9 Santiago Chile
Teléfono	: 56 – 2 – 225 21 18.
Fax	: 56 – 2 – 225 87 73.
Dirección VIII Región	: Av. Vicente Méndez 515. Chillán.
Teléfono	: 56 – 42 – 209 500
Fax	: 56 – 42 – 209 599

POLITICAS Y MISIÓN DEL INIA

El INIA fue creado como una institución destinada a realizar investigación agropecuaria, llegando a ser la principal institución en la materia. Posteriormente inició programas de transferencia de tecnología hacia los productores agrícolas y de preparación y ejecución de proyectos de desarrollo científico y agrícola.

La misión del INIA, que se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, es generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria de Chile, y responda competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo del país.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACION DEL INIA

La administración central está integrada por un Consejo, cuyo presidente es el Ministro de Agricultura. El Director Nacional es el Sr. Leopoldo Sánchez Grunert.

Bajo la autoridad anterior existen las Subdirecciones Nacionales de Investigación y Desarrollo y de Administración y Finanzas. Todas estas unidades se proyectan sobre los Centros Regionales de Investigación.

LOS RECURSOS DEL INIA

El INIA cuenta con un equipo de 271 profesionales de los cuales el 60% tiene estudios de postgrado (Ph.D. y M.Sc.). Posee 10 centros regionales de Investigación (CRI) y 9 Campos Experimentales, en 11 de las 13 regiones del

país. Cuenta con laboratorios al servicio de los programas de investigación y de los usuarios externos, una moderna estación cuarentenaria y un banco base y tres bancos activos de germoplasma con capacidad de almacenamiento de 240.000 muestras.

CENTROS DE INVESTIGACION DEL INIA

Los Centros Regionales de Investigación /Desarrollo (CRI) son los siguientes :

Nombre del CRI	Ubicación	Regiones de Influencia
"Intihuasi"	La Serena	IV
"V Región"	V	V
"La Platina"	Santiago	Metrop.
"Rayentué"	VI	VI
"Raihuén"	Villa Alegre	VII
"Quilamapu"	Chillan	VIII
"Carillanca"	Temuco	IX
"Remehue"	Osorno	X
"Tamel Aike"	Coyhaique	XI
"Kampenaike"	Magallanes	XII

Integrando las actividades y el área de influencia de los CRI existen diversas dependencias como Centros Experimentales y Predios Productivos.

ALGUNOS EJEMPLOS DE PROYECTOS CONTRATADOS Y/O EN EJECUCION

- Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) ligados a la Agricultura Familiar Campesina. INIA – INDAP.
- Control biológico del cabrito de los frutales (*Aegorhinus superciliosus*) mediante la utilización de nemátodos entomapatógenos nativos. FIA.
- Producción de manzanas libres de insecticidas, utilizando el nuevo concepto para Chile de manejo de plagas en área extensa. FIA.
- Sistema de producción orgánica para el valle de riego de la zona centro sur de Chile: Estudio de manejo integral de un predio orgánico comercial. FIA – Alejandro Jiménez O.
- Control biológico de la polilla del tomate (Tuta absoluta) mediante la integración de organismos entomopatógenos. FIA – XILEMA.
- Incremento selectivo de microorganismos benéficos en compost para mitigar problemas de nemátodos fitoparásitos de la vid y aumentar la fijación no simbiótica de Nitrógeno. Financiamiento: FIA
- Determinación de la capacidad de migración de la polilla de la manzana en Chile
- Producción de manzanas libres de insecticidas, utilizando el nuevo concepto para Chile de manejo de plagas en área extensa. Financiamiento: FIA
- Control integrado del insecto urbano rural Vespula germánica. Financiamiento: FONDEF.
- Desarrollo de Estrategias de Control Biológico para el Manejo Integrado de Plagas de Frutales (Manzanos). Financiamiento: FONTAGRO.
- Identificación, síntesis y uso de substancias semioquímicas (Feromonas y Kairomonas) que afecten el comportamiento de la cuncunilla de las hortalizas, Copitarsia turbata (Lepidoptera: Noctuidae), aplicación en monitoreo y control. Financiamiento: FIA
- Desarrollo de un acaricida biológico para el manejo no contaminante de varroa destructor en colmenares comerciales. Financiamiento: FIA.
- Centro Experimental en crianza masiva de enemigos naturales para el control de plagas agrícolas y forestales. FDI.
- Producción de Trichogramma spp, par el control de plagas agrícolas y forestales. FIA
- Educar a alumnos en el uso de control biológico de plagas mediante el método aprender haciendo, en Colin, Maule. EXPLORA - CONICYT
- Bioplaguicidas para una agricultura sustentable: Producción masiva en biorreactores del nemátodo nativo N12 para el control de la babosa gris, Deroceras reticulatum. Innova Bío Bío
- Introducción y estudio de razas ecoclimáticas de los bioagentes *Tetranychus lintearius* Dufour y *Agonopterix ulicetella* (stainton) para el control biológico de *Ulex europaeus* l. Fondecyt.
- Estudio de las especies nativas de Trichogramma en la VII y VIII regiones de Chile, su taxonomía y comportamiento parasítico. Fondecyt.

- Producción y Uso de Enemigos Naturales para el Control del Ácaro Fitófago *Brevipalpus Chilensis* Beker en Huertos Comerciales de Uva de Mesa y Viñas. FIA.
- Desarrollo de estrategias sustentable para controlar enfermedades fungosas en plantaciones de manzanos (Malus pumilla) I etapa. FDI.
- Control de babosas en terrenos con cultivo de cero labranza. FONTEC.
- Desarrollo de tecnologías limpias para el control de plagas en la producción de paltas de Exportación. FONDEF.
- Desarrollo de un Manejo Integrado de Plagas en cítricos de Perú y Chile para el cumplimiento de la normativa internacional de Buenas Prácticas Agrícolas. BID
- Producción y manejo de enemigos naturales para el control de la Escama Blanca de la Hiedra. Contratos
- Diagnóstico y manejo de las principales plagas presentes en viñedos orgánicos del Valle de Casablanca. Contratos.
- Producción de forraje de Alta Calidad y Bajo Costo para producción intensiva en el Valle Regado. Ejecutor, contratante y financiamiento: INIA.
- Explotación de potencial Hortícola de la Provincia de Arauco, Ejecutor INIA, Financiamiento : FNDR
- Análisis Económico de Rubros Productivos Ejecutor INIA, Financiamiento INIA.
- Convenio de Producción de semillas entre INIA y Arrocera Tucapel (Recuperación Genética de variedades de arroz Oro, Cristal y Perla). Agente contratante , beneficiario y financiamiento : Cía. Arrocera Tucapel.
- Biotecnología en especies forestales. FDI.
- Mejoramiento de la calidad del productividad y calidad del espárrago. FONTEC.
- Desarrollo de la producción intensiva de carne bovina en la precordillera andina con machos de raza de carne. Provincia de Ñuble. FNDR.
- Desarrollo de la producción intensiva de carne bovina en la precordillera andina con machos de raza de carne. Provincia de Ñuble. FNDR.
- Desarrollo de Capacidades para la innovación tecnológica en riego y drenaje en las regiones VIII, IX y X, con el objeto de fortalecer la aplicación de instrumentos de fomento del Estado. FDI-CORFO, CNR.
- Manejo Tecnológico de Sistemas de Riego intrapredial, "Capacitación de Extensionistas Zona Sur". CNR.
- Sistema de Información Geográfica en la agricultura. Servicios con empresas.
- Elaboración y ejecución de un programa de desarrollo de sistemas de validación y transferencia de tecnologías, en sistemas productivos campesinos, optimizando la variables hídrica, comuna de Portezuelo. CNR.
- Validación y transferencia de tecnologías de riego y sistemas productivos en áreas regadas por el Canal Cayucupil y Peleco. CNR.
- Validación y transferencia de tecnologías de riego y sistemas productivos en áreas regadas por el Proyecto Sifón Loncomilla. CNR.
- Adaptación agronómica y difusión de cultivares de alta calidad de castaña y avellana europea y efecto de la micorrización en ambas especies. FIA.

- Evaluación de la factibilidad del uso de la técnica de inmersión temporal en bioreactores para mejorar la eficiencia de la micropropagación en especies anuales, frutales y vides. FIA.
- Desarrollo de la tecnología de manejo de sitio específico en viñedos, para mejorar la calidad de la uva a vinificar. FIA.
- Conservación de Medio Ambiente y Desarrollo Rural Participativo en Secano Mediterráneo de Chile (CADEPA). Financiamiento: INIA - JICA - CNR - FNDR VIII - MINAGRI
- Sistema de alerta temprana sobre la base de una red de estaciones meteorológicas automáticas en tiempo real. Financiamiento: INNOVA Bío Bío
- Programa de Capacitación de Riego a Nivel Nacional. Subprograma de capacitación de agentes de riego o extensionistas. Financiamiento: CNR
- Determinación edafogeológica del área vitícola de la IX Región para la caracterización de la tipicidad del vino. Financiamiento: Agraria - FDI
- Desarrollo de la tecnología de manejo de sitio específico en viñedos, para mejorar la calidad de la uva a vinificar. Financiamiento: FIA
- Desarrollo de una metodología nueva para manejo sectorizado de huertos de manzanas y duraznos, usando imágenes multiespectrales en tiempo real. Financiamiento: FIA
- Desarrollo de la cadena productiva del arroz. FDI. Fundación Chile. INIA.
- Transferencia de nuevas tecnologías y caracterización de la Cuenca del Valle del Itata para la producción y gestión de viñedos finos para incrementar la producción de vinos de exportación. Financiamiento: Itata Wines - Innova Bío Bío.
- Desarrollo de un Programa de Difusión y Capacitación en Agricultura de Precisión, utilizando Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), que permita mejorar la competitividad de la agricultura de interés regional. Innova Bío Bío.
- Estudio genético-molecular de hongos entomopatógenos chilenos y seguimiento de su actividad biológica en el suelo como agentes biocontroladores de plagas del suelo de importancia económica. FONDECYT.
- Mapa asociativo en poroto (Phaseolus vulgaris L.), raza Chile: nueva metodología para identificar genes asociados a características productivas. FONDECYT.
- Construcción y equipamiento Centro Regional de Biotecnología de los Alimentos. FNDR.
- Desarrollo e Implementación del Sistema de Inmersión Temporal (SIT) en Bioreactores para la Multiplicación Clonal de Eucaliptos. Innova Bío Bío. Innova Bío Bío.
- Desarrollo e implementación de herramientas moleculares para la caracterización de material genético forestal. Innova Chile.
- Evaluación de la factibilidad del uso de la técnica de inmersión temporal en bioreactores para mejorar la eficiencia de la micropropagación en especies anuales, frutales y vides. FIA.

CURRICULUM INVESTIGADOR

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE:	**ANA MARIA SALAZAR PROBOSTE**
TITULO:	Ingeniero Agrónomo
R.U.T.:	13.845.390-1
FECHA DE NACIMIENTO:	Noviembre, 26, 1980, Los Angeles, Chile
NACIONALIDAD:	Chilena
ESTADO CIVIL:	Soltera
DOMICILIO:	La Escala 1190, Parque Residencial Barcelona.
TELEFONO:	42-209703; 84390973
E-MAIL:	asalazar@inia.cl
	amsalazarp@yahoo.com

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Enseñanza Básica 1987-1991	Escuela G- 956, Villucura, Santa Bárbara.
1992- 1994	Escuela D- 953 ex N°2, Los Angeles.
Enseñanza Media 1995– 1998	Liceo de Niñas A- 61, Los Angeles.
Enseñanza Superior 1999- 2004	Universidad de Concepción, Facultad de Agronomía, Campus Chillán. Título: Lic. en Agronomía **Asignaturas de Mención**: Nutrición Animal Avanzada Avicultura, Horticultura Especial, Microbiología de Suelo, Plantas Ornamentales y Diseño de Jardines,. Manejo Integrado de Plagas Agrícolas y Urbanas y Tractores Agrícolas.
Tesis de grado 2004-2005	" Desplazamiento de conidias de *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* en núcleos de suelo y efecto de la temperatura en su crecimiento" Realizada en el Depto. de Producción Vegetal de la Fac. de Agronomía, Universidad de Concepción e INIA Quilamapu, como parte del proyecto

	Fondecyt N°1030037 "Estudio genético y molecular de hongos entomopatógenos y seguimiento de su actividad biológica en el suelo como agentes biocontroladores de plagas del suelo de importancia económica"
Diciembre 2005	Obtiene Título de Ingeniero Agrónomo, aprobado con Distinción Máxima.

ANTECEDENTES LABORALES

Ene. – Feb. 2003	Práctica Profesional en Producción Animal para Estación experimental Human (INIA), Los Angeles.
Diciembre 2003	Práctica Profesional en el Laboratorio de Patología de Insectos de CRI Quilamapu, Chillán.
Ene.- Feb. 2004	Asistente en Laboratorio de Patología de Insectos de CRI- Quilamapu, Chillán.
Dic. 2004- May. 2005	Desempeño en Supervisión de cosecha de Arándanos en Blueberry Country Limited. Jary Road 394, Ohaupo, Waikato, New Zealand.
Jun.2006-Nov. 2006	Investigador para el proyecto de Producción de hongos Entomopatógenos de INIA Quilamapu.
Nov. 2006 a la fecha	Investigador para el proyecto "Producción de un Bio-Insecticida para la exclusión de chanchito blanco en fruta y su eliminación en huerto"

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

Mayo - Septiembre 2008	Training Course en "Manejo Integrado de Plagas" Ejecutado por Kobe University and Hyogo Prefectural Technology Center for Agriculture, Forestry and Fisheries, Kobe Japón, Organizado por Japan International Cooperation Agency (JICA) bajo el programa de cooperación del Gobierno de Japón.

ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

19 Noviembre 2003	Segundo Seminario Semana Agronomía "Producción Limpia y Buena Prácticas Agrícolas", Universidad de Concepción, Facultad de Agronomía, Chillán.
4 Diciembre 2003	Seminario"Control de Calidad en Masificación de Enemigos Naturales". Organizado por INIA Quilamapu y FIA.
6 Agosto 2004	Segundo Seminario Nacional de Agricultura Orgánica del Maule, Proyecto de Fomento de Semillas Orgánicas del Maule, Talca.
18- 19 Agosto 2005	Primer Simposio Chileno de Control Biológico, FIA, INIA Quilamapu, Chillán.
11-14 Octubre 2005	56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura, Sociedad Agronómica de Chile, INIA- Quilamapu, Chillán.
20 Noviembre 2006	Seminario Internacional "Chanchito Blanco: Avances en técnicas de monitoreo y manejo en huertos frutales de exportación". Organizado por La Fundación para el desarrollo frutícola (FDF) y CORFO. Santiago, Chile.
18 Enero 2007	Seminario Internacional "Manejo de Plagas en cultivos protegidos". Organizado por INIA La Cruz. V Región, Chile.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

15 Noviembre 2006	Expositora en seminario "Avances en Apicultura". Ninhue, Chile.
22 Noviembre 2006	Expositora en Día abierto CRI Quilamapu. Chillán, Chile.
15 Diciembre 2006	Expositora en Seminario de formación, organizado por Apicultores de la zona de Quirihue.

13 Marzo 2007	Expositora en Día de campo Humán 2007, Los Angeles, Chile.
24 Mayo 2007	Expositora en charla para Prodesal de la zona de Hijuelas.
20 Agosto 2007	Expositor en Charla Técnica para personal de Hortifrut. Fundo Virquenco, Los Angeles, Chile.
28-29 Noviembre	Expositora en Expo INIA 2007.
7 Diciembre 2007	Expositora en Charla para alumnos Escuela El Carmen. Chillán, Chile.
13 Diciembre 2007	Expositora en Visita alumnos Agronomía Pontificia Universidad Católica de Chile.
13 Diciembre 2007	Expositora en Visita de alumnos en gira de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
7 Octubre 2008	Expositora en el 59º Congreso Agronómico de Chile 2008.Organizado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de La Serena, la Serena Chile.

PUBLICACIONES

A.- Salazar, A., M. Gerding, A. France., J. Campos., M. Gerding P., M. Sandoval y V. Becerra. 2007. Desplazamiento de conidias de Metarhizium anisopliae var. anisopliae en columnas de tres series de suelo.Agric. Téc. (Chile)67(3): 236-243.

RESÚMENES EN CONGRESOS

A. **Salazar**, M. Gerding-González, A. France, M. Gerding y M. Sandoval. 2005. Desplazamiento vertical de *Metarhizium anisopliae* en distintos tipos de suelo. Primer Simposio Chileno de Control Biológico, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigaciones Quilamapu, 18-19 de agosto, Chillán. Resúmenes p. 72

B. Mesías R., **A. Salazar**., R. Ceballos y M. Gerding. Estudio preliminar del efecto de dos métodos de aplicación de hongos entomopatógenos sobre la ctividad en nidos de Vespula germanica (F.). 2007. p.88. In LVIII Congreso Agronómico de Chile, Arica 11- 14 Septiembre 2007. Sociedad Agronómica de Chile, Arica, Chile.

C. Ceballos, R. **Salazar, A.** y Gerding, M. 2007. Respuesta de Hylurgus ligniperda (Fabricius) (Coleoptera: Scolytidae)hacia monoterpenos de pino (Pinus). LVIII Congreso agronómico de Chile, Universidad de Tarapacá. pag. 44.

D. **Salazar A.**, Gerding M., Ceballos, R. y Pereira A. 2008. Uso potencial de aislaciones nativas de hongos entomopatógenos en el control de Chanchito blanco (*Pseudococcus viburni* (Maskell)).

CURRICULUM INVESTIGADOR

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE:	MARCOS EDUARDO GERDING PARÍS
FECHA DE NACIMIENTO:	Noviembre, 27, 1945, Puerto Montt, Chile
R.U.T.:	5.048.250-2
DOMICILIO:	Villa El Bosque, Los Notros 680, Chillán
TELEFONO:	42-275344
E-MAIL:	mgerding@.inia.cl
ESTADO CIVIL:	Casado
NACIONALIDAD:	Chileno
TITULO:	Ingeniero Agrónomo M.S.
IDIOMAS:	Español e Inglés escrito y hablado

ANTECEDENTES ACADEMICOS

1965 - 1970:	Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Santiago. Título: Ingeniero Agrónomo. Diciembre 1970. Especialidad: Fitotecnia
1983 -1985:	University of Philippines, College of Agriculture,Graduate School, Department of Entomology, Los Baños, Filipinas. Título: Master of Science.

DISTINCIONES

- Premio Edouard Saouma FAO, al mejor proyecto desarrollado en FAO, durante el período 1993-1995, "Control Biológico del pulgón Ruso del Trigo". Octubre 1995.

AFILIACION GREMIAL Y PROFESIONAL

- Colegio de Ingenieros Agrónomos de Ñuble
- Sociedad Agronómica de Chile (SACH)
- Sociedad Latinoamericana de Ciencias Agrícolas
- Entomological Society of America (ESA)
- Organización Internacional de Control Biológico (OILB SRNT)

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Enero 1971 - Agosto 1975	Corporación de Fomento de la Producción. Centro Nacional de Mecanización Agrícola. Los Andes.
Abril 1976 - a la fecha	INIA. Centro Regional de Investigación Quilamapu. Investigador del Departamento de Producción Vegetal en el área de Entomología y Control Biológico.

RESUMEN DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS Y DIVULGATIVAS

Participaciones en proyectos de investigación desarrollo
54 presentaciones en Congresos nacionales e internacionales
36 publicaciones divulgativas
28 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales.
supervisiones de tesis de grado.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DESDE EL AÑO 1990

1. GERDING P., MARCOS; MELLADO Z., MARIO y MADARIAGA B., RICARDO.1990. Evaluación del daño producido por royas, áfidos y virus del enanismo amarillo de la cebada en dos variedades de trigo (Triticum atestigüé). Agricultura Técnica 50:43-48.
2. CISTERNAS A. ERNESTO, AGUILERA L. ALFONSO, GERDING P. MARCOS. 1990. La pulga saltona de la alfalfa, Sminthurus viridis L. (Collembola: Sminthuridae), fitofago detectado en Chile. Agricultura Tecnica 50:397-399.
3. NORAMBUENA M.HERNAN, GERDING P. MARCOS 1991. actual distribución en Chile del áfido ruso del trigo Diuraphis noxia Mordvilko (Homoptera: Aphidae). Agricultura Tecnica 51:65-68.
4. GERDING P. MARCOS , NORAMBUENA M. HERNAN 1991. Posible rol de los enemigos naturales de afidos presentes en Chile sobre el afido ruso del trigo (Diuraphis noxia) (Homoptera : Aphididae). Agricultura Tecnica 51:69-71.
5. HERRERA M. GUIDO , ZERENE Z. MIREYA , GERDING P. MARCOS Y AGUILERA P. ALFONSO. 1991. Presencia de razas del virus del enanismo amarillo de la cebada (veac) en Chile. Agricultura Tecnica 51(3):258-261
6. GERDING P., MARCOS. 1992. Acalitus essigi (Hassan) (Acarine: Eriophydae) presente en moras cultivadas y silvestres (Rubus spp), en Chile. Notas Breves, Agricultura Técnica (Chile) 52(3):336-337.
7. REMAUDIERE GEORGES; STARY PETR y GERDING MARCOS. 1993. Sitobion fragarie (WALKER) y Metopolophium festucae cerealium STROYAN (Homoptera:Aphididae) dos nuevos áfidos de los cereales, en Chile. Agricultura Técnica (Chile)53(1):91-92.
8. STARY, PETR; GERDING P. MARCOS, NORAMBUENA HERNAN y REMAUDIERE GEORGES. 1993. Environmental Research on aphid parasitoid biocontrol agents in Chile (Hym., Aphidiidae; Hom., Aphidoidea). J. Appl. Ent. 115(1993)292-306.
9. STARY PETR, FERNANDO RODRIGUEZ Y MARCOS GERDING 1993 Liberaciones de enemigos naturales del pulgón ruso del trigo, Diuraphis noxia (Kurdjumov) en Chile. Agricultura Técnica (Chile) 53 (4) 352-354
10. STARY P., F.RODRIGUEZ, M. GERDING, H. NORAMBUENA Y G. REMAUDIERE. 1994. Distribución, frecuencia, rango de hospederos y parasitismo de dos nuevas especies de áfidos de cereales: Sitobion fragarie (Walker) y Metopolophium festucae cerealium Stroyan (Homoptera, Aphididae) en Chile. Agricultura Técnica (Chile) 54:54-59.
11. ROJAS-ROUSSE DANIELLE, GERDING MARCOS AND CESPEDES CECILIA 1996. Caracterización de huevos parasitados por *Uscana senex* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). Agricultura Técnica (Chile) 56 : 211-213
12. HORMAZÁBAL L. Y GERDING M. 1998. Densidad de liberación de *Uscana senex* Grese Hymenoptera : Trichogrammatidae), para el control de *Bruchus pisorum* L. (Coleoptera : Brucchidae). Agro Ciencia 14 (1) 153-158
13. PINTUREAU B., GERDING M. Y CISTERNAS E. 1999. Description of three new species of Trichogrammatidae (Hymenoptera) from Chile. The Canadian Entomologist 131: 53-63.
14. GERDING P. M., CISTERNAS A. E., AGUILERA P.A. Y APABLAZA H. J.. 1999. *Eumerus strigatus* (Fallen) (Diptera: Syrphidae) infestando Alliaceae en Chile. Agricultura Técnica (Chile) 59: 133-135

15. CERDA CLAUDIA Y GERDING MARCOS 1999. Control biológico de Rhyacionia buoliana den et schiff (Lepidoptera: Tortriciade) con Trichogramma spp. Agro-Ciencia 15 (2) 279-283
16. FRANCE A., M. GERDING GONZÁLEZ, M. GERDING PARÍS Y A. SANDOVAL. 2000. Patogenicidad de una colección de cepas nativas de Metarhizium spp y Beauveria spp. en Aegorhinus superciliosus, Asinonychus cervinus y Otiorhinchus sulcatus. Agricultura Técnica (Chile) 60: 205-215.
17. TORRES C. Y M. GERDING. 2000. Evaluación de cinco especies de Trichogramma como posibles agentes de control biológico de Cydia pomonella (L) Lepidoptera: Tortricidae. Agricultura Técnica (Chile) 60: 282-288.
18. GERDING M. Y L. DEVOTTO. 2000. Plagas de la alfalfa. En: Soto P. (ed.) Alfalfa en la zona Centro Sur de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura. Trama, Chillán. 266 p.
19. France A., M. GERDING, C. CÉSPEDES Y M. CORTÉS. 2002. Control de babosas (Deroceras reticulatum Muller) con Phasmorhabditis hermaphrodita Schneider (Nematoda: Rhabditidae) en suelos con sistema de cero labranza. Agricultura Técnica (Chile) 62: 181- 190.
20. ZUÑIGA K. Y M. GERDING. 2002. Efecto de la temperatura en la longevidad, reproducción y desarrollo de Trichogramma nerudai y Trichogramma dendroliMI (Hymenoptera: Trichogrammatidae). Agricultura Tecnica (Chile) 62: 463-468.
21. FRANCE A., M. GERDING Y A. SANDOVAL. 2002 Patogenicidad de aislamientos chilenos de Beauveria bassiana en adultos de Asynonychus cervinus (Boh) (Coleoptera: Curculionidae). Agricultura técnica (Chile) 62: 489-496.
22. DEVOTTO L. Y M. GERDING. 2003 Respuesta de dos aislamientos chilenos de *Metharhizium anisopliae* a la adición de un protector solar Agricultura Técnica (Chile) 63: 339-346.
23. EDUARDO N. BOTTO[1], CECILIA HORNY[1,2] , PAULA KLASMER[3] AND MARCOS GERDING[4]. 2004 BIOLOGICAL STUDIES ON *Trichogramma nerudai* PINTUREAU AND GERDING, AND *Trichogramma* sp., (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE). Biocontrol Science and Technology 14: 449-458
24. RODRIGUEZ M GERDING M Y FRANCE A, 2006.Selección de aislamientos de hongos entomopatógenos para el control de huevos de la polilla del tomate, Tuta absoluta Meyrick (LEPIDÓPTERA: GELECHIIDAE), Agricultura técnica (Chile). 66:151-158
25. RODRIGUEZ M GERDING M Y FRANCE A, 2006. Efectividad de aislamientos de hongos entomopatógenos sobre larvas de polilla del tomate Tuta absoluta Meyrick (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE). Agricultura técnica (Chile) 66:0159-165
26. VELASQUEZ CLAUDIA Y GERDING MARCOS. 2006. Evaluación de diferentes especies de Trichogramma spp, para el control de Helicoverpa zea (Boddie) (Lepidoptera:Noctuidae) Agricultura Técnica (Chile)66 (4):411-415.
27. DEVOTTO, L., CARRILLO, R., CISTERNAS, E. Y GERDING, M. 2007. Effects of lambda-cyhalothrin and *Beauveria bassiana* spores on abundance of Chilean soil surface predators, especially spiders and carabid beetles. Pedobiologia 51, 65-73.
28. DEVOTTO, L., CISTERNAS, E., GERDING, M. AND CARRILLO, R., 2007. Response of grassland soil arthropod community to biological and conventional control of a native moth: using Beauveria bassiana and lambda-cyhalothrin for Dalaca pallens (Lepidoptera: Hepialidae) suppression. Biocontrol 52:507-531.
29. A. M. SALAZAR, M. GERDING G., A. FRANCE, j. CAMPOS, M. GERDING, M. SANDOVAL, y V. BECERRA . 2007 Desplazamiento de conidias de *Metarhizium anisopliae var anisopliae* en columnas de tres series de suelo. Agricultura técnica (Chile), 67: 236-243

30. Merino L., France A. y Gerding M. 2007 Selección de aislamientos nativos de hongos patogénicos a *Vespula germanica* (Hymenoptera:Vespidae) Agricultura Técnica (Chile) 67: 335-342
31. Paredes M., Becerra V., Cisternas E., Gerding M. 2007. Detección de polimorfismo en poblaciones de Orgilus obscurator (Nees) oresentes en Chile. Agro-ciencia 23:65-75
32. Gerding M., M. Rodríguez, A. France, M. Gerding-González. 2008. Selection of *Metarhizium anisopliae* and *Beauveria bassiana* isolates to control *Asynonychus cervinus* and *Otiorhynchus sulcatus* (Coleoptera: Curculionidae) attacking raspberries in Chile. Acta Hort. (ISHS) 777:391-396.
33. Devotto L.,Cisternas E., Carrillo R y Gerding M. 2008. Non-target effects of Blanchard control examined through principal response curves: a guild approach in southern Chile. Chilean Journal of Agriculture Research 68(3):228-237

RESUMENES DE CONGRESOS

1. GERDING M., 1994. Multiplicación masiva de *Uscana senex*, parasitoide de huevos del Bruco de la Arveja. 1994. 4° SICONBIOL, SIMPOSIO DE CONTROLE BIOLOGICO, EMBRAPA/CPACT. Gramado, Brasil.
2. GERDING M., 1994. Studies in Uscana senex mass rearing. 4° INTERNATIONAL SYMPOSIUM : TRICHOGRAMMA AND OTHER EGG PARASITOIDS. IOBC Trichogramma Working Group. El Cairo, Egipto.
3. GERDING M., 1994. Avances en el control biológico de huevos de la polilla del brote con Trichogrammas. Taller "Avances en el control de la polilla del brote". Comité Nacional de Sanidad Forestal 7.16.
4. GERDING M., SOTO P., FIGUEROA A., 1995. Efecto de *Melanagromyza tetrae* en la producción de materia seca de Trébol blanco. 46° Congreso Agronómico, La Serena, Chile.
5. ROZAS A, y GERDING M. 1995. Evaluación del parasitoide de brucho *Uscana senex* Grese (Hymenoptera: Trichogrammatidae). 46 Congreso Agronómico, La Serena Simiente 65
6. GERDING M. , CISTERNAS E. y CESPEDES C. 1996 Use of *Trichogramma* in *Rhyacionia buoliana* control in Chile. XX International Congress of Entomology , Florence , Italia
7. GERDING M. 1996 Uso de parasitoides de huevos en el control de *Bruchus pisorum* en Chile". V SICONBIOL, Foz de Iguazú, Brasil, Conferencia
8. NORAMBUENA H. Y GERDING M. 1996 The Russian Wheat Aphid, *Diuraphis noxia*, in Chile : Distribution and Yield losses. XX International Congress of Entomology Florencia , Italia
9. CERDA CLAUDIA, GERDING MARCOS Y CÉSPEDES CECILIA 1996. Evaluación de Trichogramma spp como control biológico de Rhyacionia buoliana (Lepidoptera : Tortricidae) en condiciones de laboratorio.XVIII Congreso Nacional de Entomología Temuco 20-22 de Noviembre 1996, Universidad de la Frontera
10. GERDING M. y HORMAZABAL L. 1996 . Effect Of Density Release Of *Uscana Senex* Grese (Hymenoptera: Trichogramatidae) On The Pea Weevil Eggs Parasitization. XX International Congress of Entomology, Florence , Italia
11. CERDA CLAUDIA, GERDING MARCOS Y CÉSPEDES CECILIA 1996. Evaluación de *Trichogramma* spp como control biológico de *Rhyacionia buoliana* (Lepidoptera : Tortricidae) en condiciones de laboratorio. XVIII Congreso Nacional de Entomología Temuco 20-22 de Noviembre 1996, Universidad de la Frontera.
12. GERDING M. , CISTERNAS E. y CESPEDES C. 1996 Use of Trichogramma in *Rhyacionia buoliana* control in Chile. XX International Congress of Entomology , Florence ,Italia
13. GERDING M. 1996 Uso de parasitoides de huevos en el control de Bruchus pisorum en Chile". V SICONBIOL, Foz de Iguazú, Brasil, Conferencia
14. PAREDES MARIO, CISTERNAS ERNESTO, GERDING MARCOS y *BECERRA* VIVIANA. 1997. Resultados preliminares de diversidad genéticaen poblaciones de *Orgilus obscurator* presentes en Chile. Congreso Internacional de plagas Forestales, 18 al 21 de agosto , Pucón IX Región, Chile
15. GERDING MARCOS y FRANCE ANDRES. 1997. Control natural de *Urocerus gigas* (L). En la VIII Región . Congreso Internacional de plagas Forestales, 18 al 21 de agosto , Pucón IX Región , Chile

16. PINTUREAU B., GERDING M. Y CISTERNAS E. 1997 Determinación de una nueva especie de *Trichogramma* para Chile XIX Congreso Nacional de Entomología, La Serena 19 al 21 noviembre.
17. FRANCE ANDRES, GERDING MARCOS Y CISTERNAS ERNESTO 1998. Colección de hongos entomopatógenos nativos para el control biológico de insectos plagas. XX Congreso Nacional de Entomología, Soc, Chilena de Entomología . Universidad de Concepción
18. GERDING MARCOS y FRANCE ANDRES. 1998. Centro experimental de producción masiva de enemigos naturales. XX Congreso Nacional de Entomología, Soc, Chilena de Entomología . Universidad de Concepción
19. VELAZQUEZ CALUDIA y GERDING MARCOS 1998. Selección Trichogramma spp para el control de Helicoverpa zea. XX Congreso Nacional de Entomología, Soc, Chilena de Entomología . Universidad de Concepción.
20. TORRES CRISTIAN y GERDING MARCOS. 1998. Evaluación del comportamiento de Trichogramma spp. en el control biológico de Cydia pomonella (L.). XX Congreso Nacional de Entomología, Soc, Chilena de Entomología . Universidad de Concepción.
21. ALVAREZ MARCELO, GERDING MARCOS y FRANCE ANDRÉS 1998. Control de *Caliroa cerasi L.* (Hymenoptera: Tenthredinidae) con *Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana*). XX Congreso Nacional de Entomología, Soc, Chilena de Entomología . Universidad de Concepción.
22. PINTUREAU B., GERDING M. Y CISTERNAS E. 1999. Descripción de nuevas especies de Trichogrammatidae (Hymenoptera) en Chile. XXI Congreso Nacional de Entomología, Arica- Chile 3-5 de Noviembre 1999
23. GERDING MACARENA, ESPINOZA SOLEDAD, FRANCE ANDRÉS Y GERDING MARCOS. 1999. Efectividad de entomopatogenos nativos en plagas de importancia económica. XXI Congreso Nacional de Entomología, Arica- Chile 3-5 de Noviembre 1999.
24. PINTUREAU B., GERDING M. Y CISTERNAS E. 1999. Descripción de nuevas especies de Trichogrammatidae (Hymenoptera) en Chile. XXI Congreso Nacional de Entomología, Arica Chile 3-5 de noviembre
25. DEVOTTO M. LUIS Y MARCOS GERDING P. 1999. Avances en formulación de un biopesticida contra el chape del cerezo (*Caliroa cerasi* (Lineo)) XXI Congreso Nacional de Entomología, Arica- Chile 3-5 de Noviembre 1999
26. FRANCE A., ESPINOZA S., GERDING M. Y CISTERNAS 1999. Determinación de nemátodos entomopatógenos chilenos y su efectividad en plagas seleccionadas. 50 Congreso Agronómico de Chile, Pucón, región de la Araucanía.
27. GERDING MACARENA, FRANCE ANDRÉS, SANDOVAL ALICIA Y GERDING MARCOS 1999. Patogenicidad de Metarhizium y Beauveria en cuatro plagas subterráneas de importancia económica. 50 Congreso Agronómico de Chile, Pucón, región de la Araucanía.
28. France A. y M. Gerding. 2000. Discovery of Phasmarhabditis hermaprodita in Chile and its pathological differences with the UK isolate in slug control. Society of nematology . 39th annual meeting. University of Laval Quebec 24-28 june
29. Gerding M., A. France, L. Devotto y M. Alvarez. 2000. Use of entomopathogenic fungi for control of C*aliroa cerasi* (Hymenoptera: Tenthredinidae) XXI International Congress of Entomology, Foz de Iguazú, 20-26 de agosto 2000
30. France A., M. Gerding y D. Quintana. 2000. Control of pine shoots moth in Monterrey pine with entomopathogenic fungi. XXI International Congress of Entomology, Foz de Iguazú, 20-26 de agosto 2000

31. France A., M. Gerding y S. Espinoza. 2000. Use of pathogenic nematodes and their symbiotic bacteria for the control of slugs pest. XXI International Congress of Entomology, Foz de Iguazú, 20-26 de agosto 2000
32. Grau P., A. France, M. Gerding, A. Lavín y A. Torres. 2000. Preliminary results of Hazelnut performance in Chile. Fifth International Congress on Hazelnut. August 27-31, 2000. Oregon State University, Corvallis OR .
33. Gerding M., F. Rodríguez, H. Norambuena y A. France. 2001. Importation and Release of Natural Enemies In Chile. VII SICONBIOL, Pocos de Caldas 3 al 7 de junio 2001, MG. Brasil.
34. Gerding M., E. Cisternas y C. Torres. 2002 Evaluation of Trichogramma nerudai against some lepidoptera pest in Chile.. Egg parasitoids for biocontrol of insect pests, 6th International Symposium, 15-18 september, Perugia,Italy
35. Cisternas E., M. Gerding, A. France y M. Villagra. 2002 Evaluación de *Beauveria bassiana* (aislación 931) sobre D*alaca pallens* Blanchard (Lep: Hepialidae) en praderas de la X región. 12-14 de noviembre, Santiago. Congreso Nacional de Entomología 2002
36. Cisternas E., M. Gerding, M. Villagra. 2002. Establecimiento de O*rgilus obscurator* ness. (Hym: Braconidae) y su respuesta parasitica sobre R*hyacionia buoliana* den et Schiff . (Lep: Tortricidae) como implante directo en la VII Región. 12-14 de noviembre, Santiago. Congreso Nacional de Entomología 2002
37. Cisternas E., M. Gerding, M. Villagra y A. Baldini. 2002. actividad de vuelo de *Tremex fuscicornis* (Fabricius) (Hymenoptera : Siricidae) en la Región Metropolitana. 12-14 de noviembre, Santiago. Congreso Nacional de Entomología 2002
38. Rodríguez M., M. Gerding y A. France. 2002. Selección de aislamientos de hongos entomopatógenos para el control de la polilla del tomate T*uta absoluta* Meyrick. (Lepidoptera: Gelechiidae). 12-14 de noviembre, Santiago. Congreso Nacional de Entomología 2002.
39. Gerding González. M., A. France, M. Rodríguez y M. Gerding París. 2002. Avances en producción masiva y formulación de hongos entomopatógenos. 12-14 de noviembre, Santiago. Congreso Nacional de Entomología 2002
40. Gerding González M., M. Gerding París y A. France. 2002. Evaluación de aislamientos de *Metarhizium* y *Beauveria* en diferentes concentraciones sobre *Rhyacionia buoliana* Denis & Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae). 12-14 de noviembre 2002, Santiago. Congreso Nacional de Entomología.
41. Rodríguez M., M. Gerding González, A. France and M. Gerding. 2002. Entomopathogenic fungi for white grub control in south of Chile. Foz de Iguazú, Brasil, Simposium Internacional of Insect Pathology.
42. Gerding M. y C. Torres. 2003. Control biológico de *Tuta absoluta* con *Trichogramma nerudai* y *Trichogrammatoidea bactrae.* 54° Congreso Agronómico de Chile.9-10 Octubre 2003. Torres del Paine, Magallanes, Chile. Resúmenes p. 39.
43. France A. y M. Gerding. 2003. Control del gorgojo de los invernaderos (*Otirhynchus sulcatus*) con nemátodos entomopatógenos nativos en arándanos. 54° Congreso Agronómico de Chile.9-10 Octubre 2003. Torres del Paine, Magallanes, Chile. Resúmenes p. 39.
44. Devotto L., Cisternas E. y Gerding M. 2003. Interacciones entre un ensamble de artropodos yy beauveria bassiana utilizada como controlador biologico de dalaca pallens en praderas. XXV Congreso Nacional de Entomologia Talca 26-28 de noviembre

45. Gerding M. 2003. Control Biológico Inundativo en Chile (conferencia) XXV Congreso Nacional de Entomologia Talca 26-28 de noviembre
46. Devotto L. y M. Gerding 2003. Abundancia relativa de Sericoides viridis y estado reproductivo de hembras en un huerto de frambuesas de la VIII region . XXV Congreso Nacional de Entomología Talca 26-28 de noviembre
47. Torres C. y M. Gerding 2003. Evaluación del parasitismo de cinco especies de Trichogramma bajo distintas humedades relativas XXV Congreso Nacional de Entomología Talca 26-28 de noviembre.
48. Devotto I., S. Rehner., A. France y M. Gerding 2003. Filogenia molecular de Beauveria a través de un transecto latitudinal en Chile. XXV Congreso Nacional de Entomologia Talca 26-28 de noviembre
49. Rodriguez M., M. Gerding y A. France. 2003. Estudio de dosis letal de diferentes aislamientos de hongos entomopatogenos para el control de huevos de Tuta absoluta. XXV Congreso Nacional de Entomologia Talca 26-28 de noviembre
50. Rodriguez M., M. Gerding y A. France. 2003. Evaluación de aislamioentos de Metarhizium y Beauveria en diferentes concentraciones sobre larvas de Tuta absoluta . XXV Congreso Nacional de Entomologia Talca 26-28 de noviembre
51. Merino L., Gerding M. y France A. 2004 Evaluación de aislamientos nativos de Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana sobre avispa Cahqueta amarilla (Vespula germanica) (Hymenoptera: Vespidae). XXVI Congreso Nacional de Entomología, 1-3 Diciembre Concepción
52. Rodriguez M., Gerding M. y France A. 2004 Control biológioc de la Polilla del tomate, Tuta absoluta Meyrick (Lepidoptera:Gelechidae) mediante integración de hongos entomopatogenos. XXVI Congreso Nacional de Entomología, 1-3 Diciembre Concepción
53. Merino L., Gerding M. y France A. 2004 Evaluación de aislamientos nativos de Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana sobre avispa Papelera (Polistes dominulus)(Hymenoptera:Vespidae). XXVI Congreso Nacional de Entomología, 1-3 Diciembre Concepción
54. Merino L. Rodriguez M. y Gerding M. 2004 Evaluación del efecto de aislaminetos de hongos entomopatogenos nativos sobre Pseudococcus viburni (Hemmiptera: Pseudococcidae). XXVI Congreso Nacional de Entomología, 1-3 Diciembre Concepción
55. Rodriguez M., Merino L., Gerding M y France A. 2004 Selección de aislamientos nativos de Beauveria bassiana y Metarhizium anisopliae var anisopliae, para el control del Chanchito blanco de los frutales, Pseudococcus viburni (Hemiptera: Pseudococcidae). XXVI Congreso Nacional de Entomología, 1-3 Diciembre Concepción
56. Rodriguez M. y Gerding M. 2004. Evaluación de patogenicidad de aislamientos nativos de hongos entomopatogenos sobre el Chape del cerezo Calirioa cerasi, (Hymenoptera: Tenthredinidae)
57. Rodriguez M., Gerding M. y France A. 2004. Control biológico de la polilla del Tomate, mediante la integración de hongos entomopatógenos, 55° Congreso Agronómico de Chile, Valdivia 19-22 de Octubre 2004
58. Gerding G. M., Merino L., Gerding M. y France A. 2004. Efecto de la temperatura en el crecimiento de aislamientos nativos de Metarhizium spp. 55° Congreso Agronómico de Chile, Valdivia 19-22 de Octubre 2004
59. Gerding, M., S. Bloem, K.Bloem, J. Carpenter, H. Donoso, C. Torres y E Cisternas. 2004 Determining the migration capabilities of wild codling moths (Cydia pomonella) in Chile. Second Research Co-ordination Meeting within FAOP/IAEA, Stellebosch, South Africa, March 2004.

60. Merino L., Gerding M. y France A. 2005. Efecto de aislamientos nativos de Beauveria bassiana sobre colonias de avispa "Chaqueta amarilla" (Vespula germanica) Hymenoptera: Vespidae. XXVII Congreso Nacional de Entomología, Valdivia 23-25 de noviembre 2005.
61. Rodriguez M. y Gerding M. 2005 Estudio de la relación temperatura-crecimiento de hongos entomopatógenos, como potenciales controladores de Varroa destructor (Acari: Mesostigmata). XXVII Congreso Nacional de Entomología, Valdivia 23-25 de noviembre 2005.
62. Devotto L y Gerding M. 2005 Control de la polilla de la manzana mediante disrupción sexual combinada con el parasitoide de huevos Trichogramma nerudai (Pintureau y Gerding). XXVII Congreso Nacional de Entomología, Valdivia 23-25 de noviembre 2005
63. Torres C. Gerding M. y Devotto L. 2005 Determinación de la capacidad de migración de la polilla de la manzana (Cydia pomonella) en Chile. XXVII Congreso Nacional de Entomología, Valdivia 23-25 de noviembre 2005
64. Rodriguez M., Gerding M. y Chávez T. 2005. Efecto del pH sobre el crecimiento de cinco aislamientos de los hongos entomopatógenos Beauveria bassiana y Metarhizium anisopliae. XXVII Congreso Nacional de Entomología, Valdivia 23-25 de noviembre 2005.
65. Devotto L. y Gerding M. 2005. Biology of the Berry Chilean pest Sericoides viridis (Coleoptera: Scarabaeidae) and control using the entomopathogenics fungus Metarhizium anisopliae. 2005 9th International Rubus and Ribes Symposium, Pucón December 4-7, 2005
66. Gerding M. Gerding G. M., Rodriguez M. and France A. 2005. Selection of Metarhizium anisopliae and Beauveria bassiana isolates to control Asynonichus cervinus and Otiorhynchus sulcatus (Coleoptera: Curculionidae). 9th International Rubus and Ribes Symposium, Pucón December 4-7, 2005
67. Gerding M., Cisternas E. y Figueroa A. 2005. Control biológico del pulgón del avellano europeo (Myzocallis coryli, Goetze) (Hemiptera: Aphididae). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
68. Torres C. y Gerding M. 2005. Almacenamiento en frío de Trichogramma nerudai (Hymenoptera: Trichogrammatidae) en estados inmaduros.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
69. Rodriguez M., Gerding M. y France A. 2005. Efecto del pH sobre el crecimiento de dos cepas de hongos entomopatógenos.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
70. Merino L., Gerding M. y France A. 2005. Efecto de aislamientos nativos de Beauveria bassiana sobre la avispa papelera Polistes dominulus (Hymenoptera: Vespidae).). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
71. Ripa R., Olivares N., France A. y Gerding M. 2005 Evaluación de entomopatógenos sobre el control del burrito de la vid (Naupactus xanthographus, Coleoptera: Curculionidae) en el Valle de Casablanca.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
72. Cisternas E., Gerding M., France A. y Villagra M. 2005 Evaluación de la eficacia de Beauveria bassiana sobre cuncunilla negra Dalaca pallens (Lepidoptera: Hepialidae) en praderas de la X Región.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
73. Torres C., Gerding M., Belmar J., Jimenez C. y Ortiz L. 2005. Avances en la identificación y síntesis de semioquímicos que afecten el comportamiento de

Copitarsia decolora (Lepidoptera: Noctuidae) para su uso en monitoreo y control). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005

74. Merino L., Gerding M: y France A. 2005. Evaluación de aislamientos nativos del hongo entomopatógenos Beauveria bassiana sobre la avispa chaqueta amarilla Vespula germanica (Hymenoptera: Vespidae).). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
75. Aguilera M. Gerding M. 2005 Selección de hongos entomopatógenos para el control de Vespula germanica (Hymenoptera: Vespidae)
76. Briones C., Gerding G. M., France A. Y Gerding M. 2005. Origen geográfico y su relación con el crecimiento de Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana a distintas temperaturas.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
77. Salazar AM. Gerding G. M., France A. y Gerding M. 2005. Desplazamiento vertical de Metarhizium anisopliae en distintos tipos de suelo.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
78. Devotto L., Yañez C. y Gerding M. 2005. Sobrevivencia de Ascogaster quadridentata (Hymenoptera: Braconidae) liberados en manzanos mediante diferentes métodos.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
79. Devotto L. y Gerding M. 2005. Crianza de Ascogaster quadridentata (Hymenoptera: Braconidae), Nuevo enemigo natural para Chile, de la polilla de la manzana (Cydia pomonella).). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
80. Devotto L y Gerding M. 2005. Compatibilidad entre un Nuevo acaricida y ácaros depredadores.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
81. Cisternas E y Gerding M. 2005 Efecto de la densidad de implante directo de Orgilus obscurator en la dinámica de parasitismo de la polilla del brote en la VII región.). 1er Simposio Chileno de Control Biológico, Chillán, 18-19 de agosto 2005
82. Rodriguez M., Gerding M. y France A. 2005. Control biológico de la polilla del tomate (Tuta absoluta)con los hongos entomopatógenos Metarhizium anisoliae y Beauveria bassiana. 56° Congreso Agronómico de Chile, Chillán 11-14 de octubre 2005
83. Merino L., Rodriguez M. y Gerding M. 2005 Patogenicidad de aislamientos nativos de hongos entomopatógenos sobre Pseudoccus viburni (Hemiptera: Pseudococcidae). 56° Congreso Agronómico de Chile, Chillán 11-14 de octubre 2005
84. Gerding M. y Merino L. 2005 Efecto repelente de un aislamiento nativo de Metarhizium anisopliae sobre Pseudococcus viburni (Hemiptera: Pseudococcidae) en fruta. 56° Congreso Agronómico de Chile, Chillán 11-14 de octubre 2005
85. Devotto L. y Gerding M. 2005Migración de la polilla de la manzana en una zona productora de la provincia de Ñuble. 56° Congreso Agronómico de Chile, Chillán 11-14 de octubre 2005
86. Torres C. y Gerding M. 2005 Dosis de liberación de Trichogramma nerudai y Trichogrammatoidea bactrae en un huerto orgánico de la VIII región. 56° Congreso Agronómico de Chile, Chillán 11-14 de octubre 2005.
87. Estay P., Patricia; [S] Gerding P., Marcos; [O] Ripa S., Renato. 2006. Control Integrado de la avispa chaqueta amarilla (Vepula germanica).2006. Tercer Simposio Nacional Apicola ,Viña del Mar ,28 al 30 de Agosto 2006

88. Rodriguez S., Marta ; Gerding P., Marcos. 2006. Control Biológico de Varroa destructor con Hongos entomopatógenos. Tercer Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar 28 al 30 de Agosto de 2006.
89. Rodriguez S., Marta ; Gerding P., Marcos. 2006. Uso de hongos entomopatógenos para el control de Varroa destructor (Acari: Mesostigmata). XXVIII Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Chilena de Entomología, Universidad de la Frontera. 29-30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006, Temuco
90. Rodriguez S., Marta ; Gerding P., Marcos.2006 Estudio de la relación temperatura-crecimiento de hongos entomopatógenos, como potenciales controladores de Varroa destructor (Acari: Mesostigmata). XXVIII Congreso Nacional de Entomolo Universidad de Las Americas gía. Sociedad Chilena de Entomología, Universidad de la Frontera. 29-30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006, Temuco
91. Del Valle, Claudia, Devotto, Luis y Gerding Marcos. 2006. Biología De Mastrus ridibundus Parasitoide De La Polilla De La Manzana Recientemente Introducido En Chile. XVIII Congreso de la Sociedad Entomológica de Chile, Universidad de la Frontera, 28 nov al 1 de diciembre de 2006, Temuco, Chile
92. Merino L. y Gerding M. 2006. Control biologico de la avispa chaqueta amarilla Vespula germanica. Tercer Simposio Nacional Apicola 28 - 30 DE AGOSTO 2006
93. Merino L. y Gerding M. 2006 Patogenicidad de organismos entomopatógenos sobre avispa chaqueta amarilla (Vespula germanica. Tercer Simposio Nacional Apícola Viña del Mar 28-30 agosto 2006.
94. Gerding M y Devotto L. 2007 Determining the migration capabilities of wild codling moths (Cydia pomonella) in Chile. VACARIA, BRASIL 19-23 March 2007
95. Merino L., France A., Gerding M., Edingtong S. y Moore D. 2007. Surveys of indigenous entomopathogenic fungi and nematodos of Chile and studies on their pathogenicity towards pests of economic importance.40th Annual Meeting Of The Society For Invertebrate Pathology And The 1st International Forum On Entomopathogenic Nematodes And Symbiotic Bacteria,12 to 16 of August, Quebec, Canada.
96. Devotto L, del Valle C, Ceballos R y Gerding M, 2007. Efecto de la temperatura en la longevidad, fecundidad y tiempo de desarrollo de Mastrus ridibundus (Hymenoptera: Ichneumonidae). XXIX Congreso de la Sociedad Entomológica de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile
97. Devotto L, Ceballos C y Gerding M, 2007. Evaluación de los efectos no deseados del control biológico de Dalaca pallens (Lepidoptera: Hepialidae) mediante Curvas de Respuesta Principal (PRC). XXIX Congreso de la Sociedad Entomológica de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile
98. Rodríguez, M., M. Gerding and A. France. 2007. Potential use of entomophatogenic fungi against Varroa destructor. Apimondia Programme & Abstracts Beekeeping Down Under pag 133. 40th Apimondia International Apicultural Congress. September 9th to 14th. Melbourne, Australia
99. Merino L., Claudia Inostroza, Marcos Gerding y Andrés France. EVALUACION DE CEPAS NATIVAS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS SOBRE Otiorhynchus sulcatus Fab. (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE). XXIX CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA Santiago - Chile, 28 al 30 de Noviembre de 2007 U. Metropolitana de Ciencias de la Educación
100. Luis Devotto, Marcos Gerding y Ernesto Cisternas (2008). Beneficios del control orgánico de plagas e Universidad de Las Americas n la biodiversidad de insectos: un caso en el sur de Chile. En: Libro de Resúmenes del Segundo Simposio Internacional de Agricultura Orgánica, L. Devotto y L. Merino (eds.), Universidad de las Américas, Santiago, Chile, [CD-ROM

101. Luis Devotto y Marcos Gerding (2008). La polilla de la manzana Cydia pomonella y sus parasitoides en Chile: perspectivas de su utilización. En: Libro de Resúmenes del Segundo Simposio Internacional de Agricultura Orgánica, L. Devotto y L. Merino (eds.), Universidad de las Américas, Santiago, Chile, [CD-ROM

102. Merino L., France A., Gerding M, Edgingtong S. y Moore D.2008. Conservación y utilización de organismos entomopatógenos nativos de Chile. II Simposio Internacional de agricultura orgánica. Santiago 11, 12 y 13 de marzo 2008

103. Rodríguez, M. y M. Gerding. 2008. Control biológico del chape del cerezo Caliroa cerasi (Hymenoptera: Tenthredinidae.) con Hongos Entomopatógenos. II Simposio Internacional de Agricultura Orgánica. INIA, Universidad de Las Americas. 12,13 y 14 de marzo. Santiago, Chile

104. Grau C.y M. Gerding 2008. EFECTO DE BIOCIDAS UTILIZADOS EN AGRICULTURA ORGÁNICA SOBRE Trichogramma nerudai (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE).II Sipmposio Internacional de Agricultura Orgánica, Universidad de Las Americas Santiago 12-14 Marzo 2008

DIVULGATIVAS

1. Salvatierra G., Angelica; Gerding P., Marcos y Arce M., Jorge. 1990. Daños fisiológicos, entomológicos y fungosos en frambuesas. IPA Quilamapu 45:22-27.
2. Gerding P., Marcos. 1992. Taller Internacional de Control Biológico del Afido Ruso del Trigo. Serie Quilamapu N 36.
3. Gerding P., Marcos. 1993. Manejo integrado de plagas y control biológico: Herramientas de la agricultura sustentable. IPA N 57:42-44.
4. Gerding M. 1994. Producción y utilización de Trichogramma para el control biológico de plagas. Serie Quilamapu n 58 89pp.
5. Gerding Marcos 1999. Control Biológico U, Una herramienta de la Agricultura moderna. Informativo Agropecuario BIOLECHE-INIA QUILAMAPU Vol 12 Nº 2: 3-5
6. Gerding Marcos 1999. Agentes de control biológico de plagas. Informativo agropecuario BIOLECHE-INIA QUILAMAPU Vol. 12-Nº 4: 5-6
7. Gerding M Y Devotto L. 1999. Plagas del espárrago. Boletín del espárrago. CRI Quilamapu
8. Devotto L. y M. Gerding. 2000. Plagas en Berries. Revista Tattersall 166: 4-6
9. Gerding M. 2000. Control Biológico: Regule con Trichogramma. Revista Tattersall 164.
10. Cisternas E., A. France, L. Devotto y M. Gerding. 2000. Insectos, ácaros y enfermedades asociadas a la frambuesa. Chillán, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Boletín INIA Nº 37. 126 p.
11. Cisternas E., A. France, L. Devotto y M. Gerding. 2000. Guía de campo insectos, ácaros y enfermedades asociadas a la frambuesa. Chillán, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Guía Nº 2. 44 p.
12. Gerding M. y L. Devotto 2001. Guía de campo reconocimiento de los pulgones del Trigo. Chillán, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias.Guía Nº1. p.

13. Devotto L. y M. Gerding. 2001. Plagas de los berries en la zona centro sur. Tierra Adentro 36: 12-14.
14. Devotto L. y M. Gerding. 2001. Reconozca los burritos en su huerto de frambuesas. Informativo INIA Quilamapu N° 53.
15. Gerding M. y C. Torres. 2001. Parasitoide de huevos de polillas. Trichogramma: insecto benéfico para el control de plagas. Informativo INIA Quilamapu N° 55.
16. France A., M. Gerding París y M. Gerding González. 2002. Nueva alternativa para el control biológico de plagas agrícolas. Informativo agropecuario Bioleche-INIA Quilamapu.15 (1): 51-53.
17. Gerding Gonzalez, M., A. France, M. Gerding Y E. Cisternas. 2002. Control de plagas con hongos entomopatógenos. Tierra Adentro Marzo-Abril Nº43:45-47
18. Gerding M., P. Estay y V. Aguilar. 2003. Avispas. Aprendamos a reconocer las Chaquetas amarillas. Informativo INIA Quilamapu N° 76.
19. Estay P., M. Gerding y V. Aguilar. 2003. Chaquetas amarillas ¿Qué sabemos de ellas?. Informativo INIA Quilamapu N° 77.
20. Gerding M. y Cisternas E. 2003. Un sistema sustentable y asociativo de manejo de plagas claves. Tierra adentro Nº 48 : 22-23
21. Gerding M. 2003 Control de Plagas en Semilleros Hortícolas Orgánicos Libro exposiciones Primer seminario nacional "Producción de semillas Orgánicas". Fac. de Ciencias Agrarias, U. de Talca . Abril 2003
22. Gerding M., France A. y Cisternas E. 2003. Alternativas de control de plagas pag web Iris CRI Quilamapu junio
23. Gerding G. M., France A., Gerding P. M. y Rodriguez M. 2003. Formulación de biopesticidas con hongos entomopatógenos. Tierra adentro nº 48 : 24-27
24. France A. y Gerding M. 2003. Problemas en la plantación de arándanos. Bioleche INIA. Año 16 Nº 4 diciembre Estay, P., Gerding M. y Beeche M. 2003 Avispa Chaqueta amarilla. Triptico SAG-INIA
25. Gerding Marcos. 2004. Control Biológico, una herramienta en la agricultura nacional .ECOengen N° 2.
26. Rodriguez M. y Gerding M. 2005 Control biológico de Varroa. Tierra Adentro 65 noviembre-diciembre.
27. Devotto L., Torres C. y Gerding M. 2005. Manejo en área extensa: Integración de agentes de control biológico de la polilla de la manzana. Tierra Adentro 65 noviembre-diciembre.
28. Gerding M. 2005. Manejo de plagas en sistemas orgánicos En Agricultura Orgánica, principios y prácticas de producción, Boletín INIA N° 131
29. Ripa R y Gerding M. 2005. Uso de parasitoides, parásitos, predatores y antagonistas en el control biológico de plagas: ventajas, desventajas y riesgos asociados. SILVOTECNA XX "Sanidad Forestal en un mundo globalizado", 7 y 8 Noviembre, 2005 Concepción
30. Gerding M. 2005. Control Biológico, una herramienta moderna Seminario Control Biológico en Chile INIA-FIA , Chillán Octubre 2005
31. Merino L y Gerding M. 2006. Avances en el control biológico del chanchito blanco de la vid con hongos entomopatógenos. Informativo Agropecuario Bioleche 19(2)19-20.
32. Merino L. y Gerding M. 2006 Control Biológico de las avispas papeleras Polistes dominulus. Tierra adentro N°66: 44-45
33. Rodriguez S., Marta ; [S] Gerding P., Marcos 2006. Formación y manejo de un apiario moderno. Serie cartillas divulgativas proyecto Cadepa. Chillan, Chile. Cartilla nº12. 16p

34. Rodríguez M., Gerding M. y A. France. 2007. Hongos entomopatógenos para el control de polilla del tomate. Horticultura Internacional 60: 28-30
35. Rodríguez, M. y M. Gerding. 2008. Control Biológico de Varroa destructor con Hongos Entomopatógenos. Informativo Agropecuario BIOLECHE – INIA QUILAMAPU: Año 21, Nº1.

SUPERVISIÓN DE TESIS DE GRADO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

TESIS TERMINADAS

1. Alvaro Rozas EVALUACION DE USCANA SENEX GRESE (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE), COMO AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO DEL BRUCO DE LA ARVEJA. U. De Concepción. 1996.
2. Carlos Quintana COMPORTAMIENTO DE Brevicoryne brassicae (HOMOPTERA : APHIDIDAE) EN DIFERENTES ESPECIES DE CRUCIFERAS.. U. Adventista de Chile. 1996.
3. Claudia Cerda Evaluación de Trichogramma spp. como control biológico de *Rhyacionia buoliana* (Lepidoptera : Tortricidae) en Laboratorio. U. De Concepción. 1997.
4. Carmen Gonzáles 1997 Inducción a diapausa en tres especies de Trichogramma por teperatura y fotoperiodo UNACH
5. Luis Hormazabal DENSIDAD DE LIBERACION DE *USCANA SENEX* GRESE (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) PARA EL CONTROL DE *BRUCHUS PISORUM* L. (COLEOPTERA: BRUCHIDAE).. U. De Concepción. 1997.
6. Marcelo Alvarez. CONTROL DE *Caliroa cerasi* (HYMENOPTERA: TENTHREDINIDAE) CON *Metarhizium anisopliae* Y *Beauveria bassiana*. U. Adventista de Chile. 1998.
7. Paula carvajal EDAD Y PROPORCION HEMBRA-MACHO EN LA ASIGNACION DE SEXO DE LA PROGENIE DE *Uscana senex* GRESE (HYMENOPTERA : TRICHOGRAMMATIDAE). U. De Concepción. 1998.
8. Claudia Velasquez SELECCIÓN DE *Trichogramma* spp. PARA EL CONTROL DE *Helicoverpa zea* (Boddie). U. Adventista de Chile. 1999.
9. Cristián Torres P EVALUACIÓN DE CINCO ESPECIES DE *Trichogramma* COMO POSIBLES AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO DE *Cydia pomonella* (L.) (LEPIDOPTERA:TORTRICIDAE). U. Adventista de Chile. 1999.
10. Karine Zuñiga TABLAS DE VIDA PARA *Trichogramma nerudai* Y *Trichogramma dendrolimi* (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE). U. De Concepción. 2000.
11. Eduardo Schafer EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN TRATAMIENTO CONTRA ÁCAROS EN EL PARASITISMO DE Trichogramma nerudai (PINTUREAU Y GERDING) EN LABORATORIO. U. Adventista de Chile. 2001.
12. Rodrigo Araneda EFECTO DEL USO DE RASTRAS SOBRE EL POTRERO COMO METODO DE CONTROL MECANICO DE LA MOSCA DE LOS *CUERNOS Haematobia irritans* (L). U. Adventista de Chile. 2000.
13. Rodrigo Venegas DOSIS Y FOCOS DE LIBERACION DE *Trichogramma nerudai* PARA EL CONTROL DE *Helicoverpa zea* EN MAIZ. U. Adventista de Chile. 2002.
14. Sonia Gómez EVALUACIÓN DEL PARASITISMO DE DIFERENTES ESPECIES DE *Trichogramma* EN HUEVOS DE *Dalaca pallens* (Blanchard) (Lepidoptera: Hepialidae). U. Adventista de Chile. 2003.

15. Jessica Gonzalez CICLO DE VIDA DE LANGOSTA BRAVA (*Dichroplus maculipennis* (Blanchard)) EN LONCOPANGUE 8ª REGION. U. De Concepción. 2003.
16. José Luis Sepúlveda EVALUACIÓN DE PUREZA *IN VITRO* DE 8 ESPECIES DE TRICHOGRAMMA, POR EL MÉTODO DE COMPATIBILIDAD REPRODUCTIVA.. U. Adventista de Chile. 2003.
17. Edgardo Acuña 2004 Dipserción de trichogramma nerudai y T cacoeciae en un huerto de manzanas UdeC
18. Jimena Parra. EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ACONDICIONAMIENTO PREVIO DE *Trichogramma nerudai* PINTUREAU & GERDING Y *Trichogrammatoidea bactrae* GIRAULT (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) EN EL PARASITISMO DE HUEVOS DE *Tuta absoluta* MEYRICK. U. Adventista. 2005
19. Rebeca Arévalo ALMACENAMIENTO AL VACIO DE TRICHOGRAMMA NERUDAI PINTUREAU & GERDING (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) EN ESTADO INMADURO. U de Concepción. 2005.
20. Edgardo Acuña O. DISPERSION DE *Trichogramma nerudai* PINTUREAU & GERDING Y *Trichogramma cacoeciae* MARCHAL (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) EN UN HUERTO DE MANZANOS. U. De Concepción. 2005.
21. Mabel Andrea Aguilera Mora 2006 Selección de HEP para el control de Vespula germanica UEDC
22. Lynsay Barrios 2006. Control de avispas paeleras con hongos entomopatógenos . Universiodad de Concepción
23. Amparo Moreno 2007. Sustratos en la producción de hongos entomopatógenos Universidad de Concepción
24. Carolina Grau, 2007 Selectividad de plaguicidas orgánicos en *Trichogramma nerudai*. Universidad de Concepción

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO A INIA.
APROBADOS

1. Control Biológico del Pulgón Ruso del Trigo. Financiamiento FAO 1990-1993
2. Control biológico del Bruco de la arveja. Financiamiento FAO 1993-1995
3. Producción de hortalizas orgánicas en Arauco FNDR VIII Región 1995-1997
4. Determinación de capacidad de producción de semillas certificadas de papas en el área de Cañete, VIII región. FNDR VIII región 1994-1996
5. Centro Experimental en crianza masiva de enemigos naturales para el control de plagas agrícolas y forestales. Financiamiento FDI. 1997-2000.
6. Producción industrial de Trichogramma spp, par el control de plagas agrícolas y forestales. FIA 1997-2001
7. Control biológico del cabrito de los frutales (*Aegorhinus superciliosus*) mediante la utilización de nemátodos entomopatógenos nativos. Financiamiento FIA. 2000-2003.
8. Uso de hongos entomopatógenos para el control de la polilla del brote del pino (*Rhyacionia buoliana*). Financiamiento CORFO-FONTEC. 2001-2003.
9. Control de plaga de langostas para la zona cordillerana de Quilaco, provincia de Bio-bio. Financiamiento FNDR VIII región. 2001-2002.
10. Control biológico de la polilla del tomate (*Tuta absoluta*) mediante integración de organismos entomopatógenos. Financiamiento FIA. 2001-2004.

11. Educar a alumnos en el uso de control biológico de plagas mediante el método aprender haciendo, en Colin, Maule. Financiamiento Explora (Conicyt). 2002.
12. Sistema de producción orgánica para el valle de riego de la zona centro-sur de Chile: Estudio de manejo integral de un predio orgánico comercial. Financiamiento FIA. 2002-2005.
13. Identificación, síntesis y uso de substancias semioquímicas (Feromonas y Kairomonas) que afecten el comportamiento de la cuncunilla de las hortalizas *Copitarsia turbata* (Lepidoptera, Noctuidae), aplicación en monitoreo y control. Financiamiento FIA. 2003-2006.
14. Control de avispas chaqueta amarilla: Desarrollo y aplicación de insecticidas biológicos selectivos INNOVA BIO BIO 2003-2005
15. Improvement on codling moth SIT to facilitate expansion and field application IAEA 2004-2008
16. Producción de manzanas libres de insecticidas, utilizando el nuevo concepto para Chile de manejo de plagas en área extensa. FIA 2003-2006
17. Desarrollo de Estrategias de Control Biológico para el Manejo Integrado de Plagas de frutales (Manzanos) FONTAGRO 2003-2006.
18. Desarrollo de Un Acaricida Biológico Para El Manejo No Contaminante De *Varroa Destructor* en Colmenares Comerciales FIA 2004-2008
19. Control Integrado del Insecto Urbano Rural *Vespula Germanica* FONDEF 2004-2007.
20. Elaboración y producción de un bio-insecticida para exclusión de chanchitos blancos en fruta y su eliminación en el huerto. Innova Chile. 2006- 2010.
21. Estudio de la biología e impacto potencial de *Perilampus tristis* sobre la interacción entre *Rhyacionia buoliana* y *Orgilus obscurator* FONDO SAG 2006-2010
22. Desarrollo de estrategias para el Control Biológico de *Cydia pomonella* en las regiones VII y XI. FONDO SAG 2006-2010
23. Conserving and using entomopathogenic fungi and nematodes within Chile. DARWIN INICIATIVE UK. 2006-2009.
24. Fortalecimiento de Grupo Multidisciplinario para el Control Biológico e Integrado de Plagas de Importancia Silvoagropecuaria. CONICYT 2006-2012
25. Creación de un Centro Tecnológico Regional de Control Biológico, para el desarrollo industrial y comercial de enemigos naturales INNOVA CHILE 2007-2010
26.

ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO (POSTUANTES)

CARTA COMPROMISO

CLAUDIO PEREZ CASTILLO, Director Regional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, compromete el aporte de Contraparte al Proyecto **"Captura de tecnologías replicables y asistencia al tercer Simposio Internacional de Control Biológico de artrópodos, una ventana hacia nuevas alternativas de control en Chile"** postulado a la Convocatoria de la Fundación para la Innovación Agraria – FIA, para instrumentos complementarios "Participación en Eventos".

El aporte total de Contraparte corresponde a $ 4.926.720, dividido como sigue:

- Transporte aéreo, la suma de $2.648.080
- Transporte terrestre equivalente a $200.000
- Viáticos, $848.640
- Ingreso a Simposio la suma de $1.020.000
- Gastos de organización y gestión, la suma de $210.000

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INIA

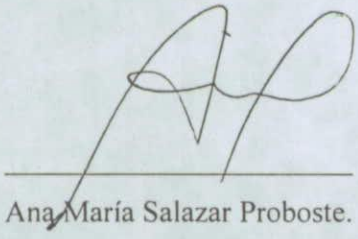
Chillán, octubre 28 del 2008.

Chillán 28, Octubre de 2008

CARTA COMPROMISO

Por medio de la presente, Yo **Ana María Salazar Proboste**, **Rut: 13845390-1**, Investigadora en Control Biológico del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA- Quilamapu Chillán, me comprometo a participar íntegramente de las actividades que contempla el III Simposio Internacional de Control Biológico en Artrópodos, a realizarse entre los días 8 al 13 de Febrero de 2009 en la ciudad de Christchurch, Nueva Zelandia, y a la difusión de las tecnologías y avances científicos expuestos en el Simposio a las instituciones y personas naturales que la requieran.

Atentamente,



Ana María Salazar Proboste.
Ing. Agrónomo- Investigador.
INIA- Quilamapu.

Chillán 28, Octubre de 2008

CARTA COMPROMISO

Por medio de la presente, Yo **Marcos Eduardo Gerding Paris**, **Rut: 5.048.250-2**, Investigador, Entomólogo, del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA-Quilamapu Chillán, me comprometo a participar íntegramente de las actividades que contempla el III Simposio Internacional de Control Biológico en Artrópodos, a realizarse entre los días 8 al 13 de Febrero de 2009 en la ciudad de Christchurch, Nueva Zelandia, y a la difusión de las tecnologías y avances científicos expuestos en el Simposio a las instituciones y personas naturales que la requieran.

Atentamente,

Marcos E. Gerding Paris
Ing. Agrónomo M.S
Investigador
INIA- Quilamapu.

ANEXO 4: CARTAS DE AUTORIZACIÓN DE INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS

Chillán, octubre 30 de 2008.

Sres.
Fundación para la Innovación Agraria
Santiago

De mi consideración :

Sobre la base de los antecedentes presentados por el Sr. Marcos Gerding P., y Srta. Ana María Salazar, investigadores del Centro Regional de Investigación Quilamapu, INIA, esta Dirección postuló al Comité de Becas INIA una solicitud de asistencia al III Simposio Internacional en Control Biológico de Artrópodos que se realizará en la ciudad de Christchurch, Nueva Zelanda, desde el 8 al 13 de febrero de 2009.

El objetivo de este viaje es establecer contactos con otros investigadores e instituciones que estén trabajando en el control biológico de insectos plaga, capturar nuevas tecnologías que puedan contribuir al desarrollo del control biológico en Chile y especialmente en el trabajo del Centro Tecnológico de Control Biológico.

Dado sus objetivos, el Comité de Becas INIA, resolvió aprobar esta solicitud de asistencia al Simposio.

Les saluda atentamente,

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INIA

Claudio Pérez Castillo
Director Regional INIA Quilamapu

c.c. Investigadores Srta. A.M. Salazar – Sr. M. Gerding
Archivo Dirección

CPC/JCH/msa.-

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO

De: "Tereska Kozera" <Tereska.Kozera@ermanz.govt.nz>
Asunto: FW: confirm
Fecha: Lun, 13 de Octubre de 2008, 5:45 pm
Para: asalazar@inia.cl

Good day Ana Maria

I have received your abstract for your poster presentation.

Online registration now available at www.isbca09.com

Regards
Tereska Kozera
3rd International Symposium on Biological Control of Arthropods
8-13 February 2009, Christchurch, New Zealand

Tereska Kozera BSc.
Senior Applications Administrator, New Organisms
ERMA New Zealand, P O Box 131, Wellington, New Zealand
Telephone 04 918-4874
Facsimile 04 914-0433

Please consider the environment before printing this e-mail

-----Original Message-----
From: asalazar@inia.cl [mailto:asalazar@inia.cl]
Sent: Tuesday, 14 October 2008 2:37 a.m.
To: Russell, Sara
Subject: confirm

Good morning Mrs. Russel
I`m Ana Salazar from Chile South America, and I want to confirm my poster presentation, because I wrote a mail to Tereska.Kozera@ermanz.govt.nz until October but I can´t received the confirmation if my work is OK or not.
This information is very important for me, so if you can, please send to me the infomation
Thank you very much
Regards
Ana María Salazar Proboste
INIA- Quilamapu
Chillán- Chile

ANEXO 6: TRABAJO (PONENCIA O POSTER)-
RESUMEN EJECUTIVO.

POTENTIAL USE OF NATIVE ISOLATES OF ENTOMOPATHOGENIC FUNGUS ON OBSCURE MEALY BUG (*Pseudococcus viburni* (MASKELL)) CONTROL.

Ana Salazar [1]; Marcos Gerding[1]; Ricardo Ceballos[1]; Aldo Pereira[2]

[1] *Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Quilamapu, Chillán, Chile.*
[2] *Universidad de Concepción, Facultad de Agronomía, Chillán, Chile.*
E- mail: asalazar@inia.cl

The obscure mealy bug is an important plant pest for Chilean fruit production due to cosmetic fruit damage and its quarantine importance for export markets.

At laboratory were tested 100 isolates of native entomopathogenic fungi (*Metarhizium anisopliae* and *Beauveria bassiana*, on third mealybugs instars. Every two days during 31 days, the mortality and sporulation were evaluated. The selected isolated was sprayed in all development insect stages, obtaining the instars susceptibility and LC_{50}. This isolate was mass cultured and sprayed in preliminary field trials.

Significant differences there were detected among the 100 evaluated isolated ($P<0.05$), the Qu M984 isolate showed the best potential control on mealybugs (85% mortality and 80% sporulation). The second instars showed the greatest fungi susceptibility with LC_{50} $1X10^4$ /ml. The field trials (dose of $1X10^{12}$ /hectare) showed a mealybugs population decreasing 70% as compared with control. Therefore the future emphasis will be to increase doses concentrations.

The entomopathogenic fungi have an important potential control on obscure mealybugs in commercial fruit production.

ANEXO 7: PROGRAMA EVENTO

ISBCA PROGRAMME

Sunday Feb 8 — 6.00pm WELCOME RECEPTION

Monday Feb 9	8.00am	8.30am	8.40am	10.45am	11.05am	12.30pm	1.30pm	3.15pm	3.35pm	5.20pm	
	Registration opens	Welcome	SESSION 1: New and emerging successes in classical biological control: Has theory improved practice?	Tea	SESSION 2: Biocontrol and environmental /climate change	Lunch	SESSION 3: Exploring biological control to manage new or potential invasive alien pests	Tea	SESSION 4: Molecular tools in biological control of arthropods	Poster, drinks and voting	
Tuesday Feb 10	8.30am	8.40am	9.00am	10.45am	11.05am	12.30pm	1.30pm	2.30pm	3.15pm	3.35pm	5.15pm
	Housekeeping	Geoff Ridley ERMA	SESSION 5: GMO's and biological control	Tea	SESSION 6: Impact of landscape composition and structure on natural enemies	Lunch	SESSION 6: continued *N.B. Session 7 has been cancelled*	SESSION 8: Recent advances in conservation biological control	Tea	SESSION 8: continued	Poster, drinks and voting
Wednesday Feb 11	8.30am	8.40am	9.00am	10.45am	11.05am	12.50pm					
	Housekeeping	Miguel Altieri University of California, Berkeley	SESSION 9: Omnivory in biocontrol	Tea	SESSION 10: The role of theory in greenhouse biocontrol	Travel to Lincoln University Jazz, BBQ and Cricket					
Thursday Feb 12	8.30am	8.40am	10.25am	10.45am	12.30pm	1.30pm	3.15pm	3.35pm	6.30pm		
	Housekeeping	SESSION 11: Biological control of phytophagous mites – theory and practice	Tea	SESSION 12: Attributes of exotic biological control agents: the good and the bad	Lunch	SESSION 13: Inducible plant responses and its impact on biological control of plant pests	Tea	SESSION 14: Food web interactions and impact on biocontrol	Conference Dinner		
Friday Feb 13	9.00am	9.10am	10.55am	11.15am	1.00pm	1.10pm	2.10pm	4.00pm			
	Housekeeping	SESSION 15: Progress and prospects to assess predation	Tea	SESSION 16: Capacity building through action learning in region wide biological control	Prizes	Lunch	DEBATE: GMO's should have no place in biological control	Close			

ALL CONFERENCE SESSIONS, THE CONFERENCE WELCOME AND THE CONFERENCE DINNER WILL BE HELD AT THE HOTEL GRAND CHANCELLOR

ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS

COTIZACIÓN N°1

SALAZAR/ANA MARIA 06FEB SCL AKL

AMERINDIO
SUECIA 15 OFC. 21
PROVIDENCIA
SANTIAGO
TELEFONO : 56 2-2534800
FAX : 56 2-2337920

FECHA 28OCTUBRE08
LOCALIZADOR DE RESERVA 4BRS5V

SALAZAR/ANA MARIA

SERVICIO	DE	A	SALIDA	LLEGADA
QANTAS AIRWAYS - QF 322				
VIE 06FEB	SANTIAGO CL	AUCKLAND NZ	2305	0415
	A MERINO BENITEZ	AUCKLAND		08FEB
DIRECTO	TERMINAL INTL	TERMINAL INTL	DURACION	13:10
	RESERVA CONFIRMADA- H ECONOMICO			
	A BORDO: REFRESCOS/COMIDA			
LA 0801	VUELO OPERADO POR LA LAN AIRLINES			
	TIPO DE EQUIPO:AIRBUS INDUSTRIE A340-300			
QANTAS AIRWAYS - QF 2759				
DOM 08FEB	AUCKLAND NZ	CHRISTCHURCH NZ	0900	1020
	AUCKLAND			
DIRECTO	TERMINAL DOM	TERMINAL M	DURACION	1:20
			VUELO NO FUMADORE	
	RESERVA CONFIRMADA- Q ECONOMICO			
	A BORDO: APERITIVO			
	VUELO OPERADO POR JETCONNECT			
	TIPO DE EQUIPO:BOEING 737-300			
QANTAS AIRWAYS - QF 2762				
SAB 14FEB	CHRISTCHURCH NZ	AUCKLAND NZ	1100	1220
		AUCKLAND		
DIRECTO	TERMINAL M	TERMINAL DOM	DURACION	1:20
			VUELO NO FUMADORE	
	RESERVA CONFIRMADA- Q ECONOMICO			
	A BORDO: APERITIVO			
	VUELO OPERADO POR JETCONNECT			
	TIPO DE EQUIPO:BOEING 737-300			
QANTAS AIRWAYS - QF 321				
SAB 14FEB	AUCKLAND NZ	SANTIAGO CL	1725	1255
	AUCKLAND	A MERINO BENITEZ		
DIRECTO	TERMINAL INTL	TERMINAL INTL	DURACION	11:30
	RESERVA CONFIRMADA- V ECONOMICO			
	A BORDO: CENA/REFRESCOS			
LA 0800	VUELO OPERADO POR LA LAN AIRLINES			
	TIPO DE EQUIPO:AIRBUS INDUSTRIE A340-300			

LOCALIZADOR(ES) QF/MIMM4I
VALOR PASAJE AEREO CON TASAS DE EMBARQUE INCLUIDAS : USD 4.153

COTIZACIÓN N°2

Gastos Menores de transporte (estimados, sin cotización)

1.- Combustible
- Viaje ida (Chillán- Santiago, Aeropuerto)
- Viaje regreso (Santiago, Aeropuerto, Chillán)
- Viajes de Difusión

Total: $200.000.- (valor estimado en pesos)

COTIZACIÓN N°3

Valores considerados en alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte en base a viático otorgado de acuerdo a tabla de Viáticos de Ministerio de Relaciones exteriores.

Valor considerado 230 US diario.

(All fees include GST of 12.5%)

Early Bird (Prior to 30 November 2008) **$750.00** - Earlybird Registration

Individual Day Registrations

Standard Registration **$850.00** - Full Registration

Individual Day Registrations

Individual Day Registration
Individual day registrations includes day conference sessions only. If attending on Wednesday, it includes the Wednesday afternoon LU visit but does not include a copy of the proceedings. These may however be purchased.

- **$250.00** - Monday (9th February 2009)
- **$250.00** - Tuesday (10th February 2009)
- **$250.00** - Wednesday (11th February 2009)
- **$250.00** - Thursday (12th February 2009)
- **$250.00** - Friday (13th February 2009)

Additional Workshop
Vinecology workshop at Lincoln University led by Prof. Steve Wratten of Lincoln University, NZ and Miguel Altieri of UC Berkley, USA. This workshop will explore how ecosystems services can be restored to and integrated into working viticultural landscapes.

- **$250.00** - Monday 16th Feb and Tuesday 17th Feb

GRAN HOTEL
Isabel Riquelme

COTIZACIÓN N°5

Chillán, 20 de octubre de 2008.

Señores
Inia Quilamapu
Presente **At: Srta Ana M. Salazar P.**

De nuestra consideración:

De acuerdo a lo solicitado estamos cotizando a Uds., reunión en base a 140 Personas con fecha por definir.

Coffe Breack $ 1.500.- c/u
(Incluye: Café, Jugos, Galleta y Porción de Queque)

Todos los valores antes mencionados incluyen impto. IVA
Cotización no da derecho a reserva

Atento a sus comentarios
Le saluda

Edmundo Cea Hickmann
Gerente
Gran Hotel Isabel Riquelme

ANEXO 9: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

ANCO CENTRAL DE CHILE

APRUEBA LA SOLICITUD QUE SEÑALA PARA ACOGERSE A LOS BENEFICIOS DE LA LEY N.o 14.949

Publicación efectuada en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.o de la ley N.o 14.949, que establece normas para el pago de obligaciones en moneda extranjera.

El Comité Ejecutivo del Banco Central de Chile integrado, además, por el Superintendente de Bancos y el Director General de Impuestos Internos, ha aprobado las siguientes solicitudes para acogerse a los beneficios de la ley N.o 14.949, de fecha 11 de Octubre de 1962:

Compañía de Teléfonos de Chile:

US$ 19.687.262.55.

Queda sin efecto la publicación de fecha 8 de abril en la parte referente a esta firma.

Santiago, 14 de Abril de 1964.— Hernán Borchert R., Asesor del Comité Ejecutivo.

Ministerio de Justicia

DEROGA EL DECRETO NUMERO 3.700, DEL AÑO 1963, NO TRAMITADO, CONCEDE PERSONALIDAD JURIDICA Y APRUEBA LOS ESTATUTOS A "FUNDACION CULTURAL HISPANO CHILENA", CON DOMICILIO EN SANTIAGO

Santiago, 28 de Enero de 1964.— Hoy se decretó lo que sigue:

Núm. 394. — Vistos estos antecedentes, lo dispuesto en el decreto reglamentario N.o 5.850, de 9 de Octubre de 1952, y lo informado por el Consejo de Defensa del Estado,

Decreto:

1.o— Derógase el decreto N.o 3.700, de 19 de Noviembre de 1963, no tramitado;

2.o— Concédese personalidad jurídica a la Fundación Cultural Hispano Chilena", con domi-

J. ALESSANDRI R. — E. Ortúzar E.

Lo digo a U. para su conocimiento. — Dios guarde a U.— J. del Valle A., Subsecretario de Justicia.

CONCEDE PERSONALIDAD JURIDICA Y APRUEBA LOS ESTATUTOS A LA CORPORACION DENOMINADA "INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS"

Santiago, 8 de Abril de 1964.— Hoy se decretó lo que sigue:

Núm. 1.022. — Vistos estos antecedentes, lo informado por el Consejo de Defensa del Estado y lo dispuesto en el artículo 72 N.o 11 de la Constitución Política del Estado y en el decreto N.o 5.850, de 1952, Reglamento sobre Concesión de Personalidad Jurídica,

Decreto:

1.o— Concédese personalidad jurídica a la corporación denominada "Instituto de Investigaciones Agropecuarias", con domicilio en la ciudad de Santiago;

2.o— Apruébanse los estatutos por los cuales se ha de regir dicha corporación en los términos en que da testimonio la escritura pública de fecha seis de Marzo de mil novecientos sesenta y cuatro, otorgada ante el notario público de Santiago, don Roberto Arrungada Bruce.

Tómese razón, comuníquese y publíquese. — J. ALESSANDRI R.— E. Ortúzar E.

Lo digo a U. para su conocimiento.— Dios guarde a U.— J. del Valle A., Subsecretario de Justicia.

Ministerio de Agricultura

AUTORIZA FONDOS PARA PAGAR BONIFICACION AL SALITRE EN 1964

Santiago, 13 de Febrero de 1964.— Hoy se decretó lo que sigue:

Núm. 79.— Vistos: lo dispuesto en la ley número 15.451, de 4 de Enero

2.o — Para los efectos del pago de esta bonificación, la Corporación de Ventas de Salitre y Yodo entregará el salitre a sus distribuidores con el descuento que corresponda de acuerdo con el número anterior.

3.o— La Tesorería Provincial de Santiago pondrá a disposición del Instituto de Desarrollo Agropecuario la suma de cinco millones cuatrocientos sesenta y cinco mil escudos (E° 5.465.000) a fin de que, mediante giros mensuales a Tesorería, pague a la Corporación de Ventas de Salitre y Yodo el valor correspondiente a los descuentos que haya hecho en el precio del salitre, de acuerdo con los números primero y segundo del presente decreto. Para este efecto, la citada Corporación presentará al referido Instituto las copias de facturas y demás documentos que acrediten las ventas y entregas de salitre efectuadas cada mes.

Impútese el gasto que representa el presente decreto al ítem 13|01|28.3 del Presupuesto Corriente en moneda nacional del Ministerio de Agricultura para 1964.

Refréndese, tómese razón, comuníquese y publíquese. J. ALESSANDRI R. — Ruy Barbosa P. — Luis Mackenna S.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.— Saluda atentamente a Ud. — Ciro Iturriaga Garcés, Subsecretario de Agricultura.

(Año 1963)

AUTORIZA AL SEÑOR EMILIO POBLETE BECK PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES PESQUERAS QUE INDICA

Santiago, 12 de Septiembre de 1963.— Hoy se decretó lo que sigue:

Núm. 650. - Vistos: la solicitud presentada por don Emilio Poblete Beck; lo informado por la Dirección de Agricultura y Pesca en su oficio número 2.893, de 10 de Septiembre del presente año; lo dispuesto en el d...

con domicilio en Iquique, para desarrollar actividades de extracción de productos del mar, en calidad de armador pesquero en las Provincias de Tarapacá y Antofagasta, con embarcaciones de su propiedad.

2.o— Relévase al interesado de la obligación de rendir la caución a que se refiere el artículo 3.o, del decreto supremo N.o 597, de 11 de Agosto de 1960, expedido por el Ministerio de Agricultura, en atención a que no realizará construcción de establecimiento fabril alguno.

3.o— La persona interesada dará cumplimiento a la reglamentación existente sobre pesca y estará especialmente obligada a proporcionar todos los datos e informaciones que le sean requeridos por la Dirección de Agricultura y Pesca.

4.o — El interesado deberá, además, inscribir esta industria en el Registro ... de Pesca y Caza para todos los establecimientos industriales pesqueros del país.

Tómese razón, comuníquese y publíquese por cuenta del interesado.— J. ALESSANDRI R.— Pedro Enrique Alfonso B.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.— Saluda atentamente a Ud. — Ciro Iturriaga Garcés, Subsecretario de Agricultura.

Dirección de Agricultura y Pesca

AUTORIZA A LA SUCESION DE DON LINO GONZALEZ LEON PARA DIVIDIR EL PREDIO QUE INDICA

(Resolución)

Santiago, 23 de Marzo de 1961. — Hoy se resolvió lo que sigue:

Núm. 311. — Vistos: estos antecedentes, lo informado por el Departamento de Defensa Agrícola Inspección Provincial de Santiago, oficio N.o 29, de 18 de Febrero último; lo informado por la ...

Lazcano de Guer... doña Lina Rosa Lazcano, dueña ... dios denominad... la Primera de la... na o Las Tranc... trero "El Limo" "La Falda" o "... potrero "Casa y... das estas propie... cadas en la comu... Esteban del dep... de Los Andes y ... ubicados en la c... Santa María, del... mento de San Fel... minados "El Rinc... Alamos", "El Ri... co" y "Los Mait... ra subdividir las... des denominada... la Primera de La... na" o "Las Tranc... trero "El Limo", parcelas que se ... rán: a) Parcela "La Quirogana", cela Sur de "La... na".

Estas parcelas ... los siguientes de... cabidas:

a) Parcela Nor... Quirogana": No... nuel Caleco, Edu... rega, Mateo Galle... ta Quiroga, Suce... cea y Luis Fonce... te, calle Foncea ... te con la Parcel... La Quirogana ... línea quebrada co... cela Sur de La Q... Gregorio Espinoz... trero La Falda o ... de la misma Suc... don Lino Gonzál... niente, con Parcel... La Quirogana, ... Quiroga y Manue... La cabida de est... es de 123.531,40 cuadrados.

b) Parcela Su... Quirogana: Norte, cela Norte de La... na; Sur, con Ma... del Villar y calle del Ají; Oriente, ... lle Foncea y Parc... te de La Quirogan... niente, con Grego... nosa y Parcela ... La Quirogana. L... de esta parcela 114.324,35 metros ...dos.

La Hijuela Pri... Quirogana" o Las ... y potrero "El ... hallan inscritas a ... de las respectivas ... 119 N.o 142 de ... fojas 97 N.o 111 ... ambas del Registro ...

DIARIO OFICIAL
DE LA REPUBLICA DE CHILE

Núm. 25.818
Año LXXXVII

Santiago, Jueves 16 de Abril de 1964
Edición de 12 páginas

Ejemplar del día . . . E° 0,10
Atrasado 0,20

SUMARIO

ADMINISTRACION PUBLICA

MINISTERIO DEL INTERIOR

Dirección General de Servicios Eléctricos y de Gas

Resolución número 61.—Autoriza a la Empresa Nacional de Electricidad S. A. para aplicar a los consumidores de energía eléctrica de su establecimiento de Copiapó el pliego provisional de tarifas que indica 1001

Resolución número 62.—Autoriza a la Empresa Nacional de Electricidad S. A. para aplicar a los consumidores de energía eléctrica de su establecimiento de Colchagua el pliego de tarifas definitivas que señala 1002

MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y RECONSTRUCCION

SUBSECRETARIA DE ECONOMIA, FOMENTO Y RECONSTRUCCION

Decreto número 372.—Declara "Normas Oficiales de la República de Chile" las normas técnicas que señala 1003

MINISTERIO DE HACIENDA

Decreto número 700.—Aprueba las reformas introducidas en los estatutos de la sociedad anónima denominada "Fábrica de Enlozados S. A. Fensa" 1004

Decreto número 772.—Acepta renuncia y nombra Consejero de la Caja Autónoma de Amortización de la Deuda Pública 1003

Decreto número 826.—Aprueba las reformas introducidas a los estatutos de la sociedad anónima denominada "Forestal Bellavista S. A." 1004

Decreto número 861.—Aprueba la reforma introducida a los estatutos de la sociedad anónima denominada "Organización Kappés, Sociedad Anónima Comercial" 1004

Decreto número 1.031.—Declara legalmente instalada a la sociedad anónima denominada "Laboratorio Ballarina Chile, S. A." 1004

Extracto de la reforma de estatutos de la sociedad anónima denominada "Fábrica de Enlozados S. A. Fensa" 1004

Extracto de la reforma de los estatutos de la sociedad anónima denominada "Forestal Bellavista S. A." 1004

Extracto de la reforma de estatutos de la sociedad anónima denominada "Organización Kappés Sociedad Anónima Comercial" 1004

BANCO CENTRAL DE CHILE

Aprueba la solicitud que señala para acogerse a los beneficios de la ley número 14.949 1005

MINISTERIO DE JUSTICIA

Decreto número 394.—Deroga el decreto número 3.700, del año 1963, no tramitado, concede personalidad jurídica y aprueba los estatutos a la "Fundación Cultural Hispano Chilena", de Santiago 1005

Decreto número 1.093.—Concede personalidad jurídica y aprueba los estatutos a la corporación denominada "Instituto de Investigaciones Agropecuarias" ... 1005

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Decreto número 79.—Autoriza fondos para pagar bonificación al salitre en 1964 1005

(Año 1963)

Decreto número 650.—Autoriza al señor Emilio Poblete Beck para desarrollar actividades pesqueras que indica 1005

Dirección de Agricultura y Pesca

Resolución número 311.—Autoriza a la Sucesión de don Lino González León para dividir el predio que indica 1005

ESCRITURAS SOCIALES

"Covarrubias, Vial y Compañía Limitada", "Hermanos Herrán Luarca Limitada", "Sociedad Agrícola Victorino Garrido Matte y Compañía Limitada" y "Distribuidora Credilibro Limitada" 1006

"Sociedad Constructora de Viviendas Económicas Lo Saravia Limitada", "Textil Industrial Limitada" "Capitalizadora de Rentas de Sociedades Anónimas Limitada" y López García y Compañía Limitada", en adelante "Sociedad López y García Limitada" 1007

"Requena y Madaune Ltda.", y "Compañía Siderúrgica Andalién Limitada "COSIAN" 1008

Modificación de la sociedad formada por los señores Francisco Javier y Miguel Villanueva Gaete 1008

"Adolfo Teuber e Hijos", en adelante "Adolfo Teuber e Hijos Limitada"; "Villagrán y Conejeros Limitada" y "Sociedad Industria Pesquera Río Chaca Limitada" 1008

"Sociedad Colectiva Comercial e Industrial Distribuidora de Carnes Limitada" y "Venturi y Vitta Limitada" 1009

Laboratorio Nargine S. A.—Balance general, Ejercicio comprendido entre el 1.o de Julio de 1962 y el 30 de Junio de 1963 1010

Droguería Michelson S. A.—Balance general, Ejercicio comprendido entre el 1.o de Agosto de 1962 y el 31 de Julio de 1963 1011

Industrias Textiles Suhelman y Filman S. A.—Ejercicio comprendido entre el 1.o de Enero y el 31 de Diciembre de 1963 1012

Muertes presuntas de: Mario Lyon Ortúzar, Ernesto Rojas Rojas, Marcos Rogel Pacheco, Lidia de las Mercedes Manzo Manzo y Roberto Concha Martínez.

Avisos de: Servicio Nacional de Salud (2), Universidad de Chile (2 edictos).

PODER EJECUTIVO

Ministerio del Interior

Dirección General de Servicios Eléctricos y de Gas

(Resoluciones)

a) Baja tensión: consumidores urbanos .. .. .. E° 0,90
b) Baja tensión: consumidores rurales 1,35
c) Alta tensión: consumidores urbanos 1,35
d) Alta tensión: consumidores rurales 2,10

Se recarga en cada caso el valor de los materiales reemplazados.

III.—Arriendo mensual de medidores y equipos de medida.

DIARIO OFICIAL
DE LA REPUBLICA DE CHILE

Santiago, Jueves 18 de Febrero de 1999
Edición de 32 Páginas

.293.-
XXI - Nº 320.108 (M.R.)

SUMARIO

Normas Generales

PODER EJECUTIVO

MINISTERIO DE JUSTICIA

Decreto número 97.- Aprueba reformas de estatutos a "Instituto de Investigaciones Agropecuarias", de Santiago P.12

Ministerio de Justicia

APRUEBA REFORMAS DE ESTATUTOS A "INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS", DE SANTIAGO

Santiago, 26 de enero de 1999.- Hoy se decretó lo que sigue:

Núm. 97.- Vistos: estos antecedentes, lo dispuesto en el decreto supremo Nº 110, de Justicia, Reglamento sobre Concesión de Personalidad Jurídica, publicado en el Diario Oficial de 20 de marzo de 1979, y lo informado por el Sr. Intendente de la Región Metropolitana y por el Consejo de Defensa del Estado,

Decreto:

Apruébanse las reformas que ha acordado introducir a sus estatutos la entidad denominada "Instituto de Investigaciones Agropecuarias", con domicilio en la provincia de Santiago, Región Metropolitana y personalidad jurídica concedida por decreto supremo Nº 1.093, de fecha 8 de abril de 1964, en los términos que da testimonio la escritura pública de fecha 24 de agosto de 1998, otorgada ante el Notario Público de Santiago, don Camilo Valenzuela Riveros.

Tómese razón, comuníquese y publíquese.- Por orden del Presidente de la República, María Soledad Alvear Valenzuela, Ministro de Justicia.

Lo que transcribo para su conocimiento.- Le saluda atentamente, José Antonio Gómez Urrutia, Subsecretario de Justicia.

FOTOCOPIA CONFORME CON EL DOCUMENTO TENIDO A LA VISTA
26 SEP 2003
CAMILO VALENZUELA RIVEROS
NOTARIO PUBLICO DE SANTIAGO

Certifico: que la presente copia fotostática se encuentra conforme con su original que he tenido a la vista y devuelto al interesado.

FOTOCOPIA CONFORME CON EL DOCUMENTO TENIDO A LA VISTA
26 MAR 2003
CAMILO VALENZUELA RIVEROS
NOTARIO PUBLICO DE SANTIAGO

FOTOCOPIA CONFORME CON EL DOCUMENTO TENIDO A LA VISTA
1 MAR 2003

Certifico que la presente reproducción se encuentra conforme con el documento que he tenido a la vista. Compuesto de Dos fojas y devuelto al interesado.
13 SET. 2000

MINISTERIO DE JUSTICIA
DEPTO. PERSONAS JURIDICAS
F:10211/98 ARB/FLB/svr 08-01-99.

APRUEBA REFORMA DE ESTATUTOS.

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

TRAMITADO
- 9 FEB 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA
OFICINA DE PARTES

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART. JURIDICO		
DEP. T.R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB. DEP. C. CENTRAL		
SUB. DEP. E. CUENTAS		
SUB. DEP. C.P. Y BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P.,U.YT.		
SUB. DEP. MUNICIP.		

REFRENDACION

REF. POR $ _____
IMPUTAC. _____
ANOT. POR $ _____
IMPUTAC. _____
DEDUC. DTO. _____

N° 97

SANTIAGO, 26 ENE 1999.

Hoy se decretó lo que sigue:

Vistos: estos antecedentes, lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 110 de Justicia, Reglamento sobre Concesión de Personalidad Jurídica, publicado en el Diario Oficial de 20 de marzo de 1979 y lo informado por el Sr. Intendente de la Región Metropolitana y por el Consejo de Defensa del Estado,

D E C R E T O:

Apruébanse las reformas que ha acordado introducir a sus estatutos la entidad denominada "INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS", con domicilio en la provincia de Santiago, Región Metropolitana y personalidad jurídica concedida por Decreto Supremo N° 1093, de fecha 8 de abril de 1964, en los términos que da testimonio la escritura pública de fecha 24 de agosto de 1998, otorgada ante el Notario Público de Santiago, don Camilo Valenzuela Riveros.

Tómese razón, comuníquese y publíquese

POR ORDEN DEL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

DOCUMENTO TRANSCRITO CONFORME A SU ORIGINAL

MARIA SOLEDAD ALVEAR VALENZUELA
Ministro de Justicia

Lo que transcribo para su conocimiento.
Le saluda atentamente

DISTRIBUCION
-Contraloría
-07
-Intend. Metrop.
-C.D.E
-Diario Oficial
-Sr. Francisco Justiniano Stewart
Doctor Sótero del Río N. 326 Of. 1206-1209
STGO.

Certifico que la presente copia fotostática se encuentra conforme con su original que he tenido a la vista y devuelvo al interesado

1 MAR 2010

NOTARIO PUBLICO 7-SANTIAGO-CHILE

r.h.v.

CAMILO VALENZUELA RIVEROS PRIMERA NOTARIA PROVIDENCIA SANTIAGO

ACTA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

REPERTORIO No. 1289/2007

EN SANTIAGO DE CHILE,
A catorce de Mayo del año dos mil siete, ante mí, CAMILO VALENZUELA RIVEROS, abogado, Notario Titular de la Primera Notaría de Providencia, con oficio en Avenida Providencia número mil setecientos setenta y siete, comparece: don **FRANCISCO JUSTINIANO STEWART**, chileno, casado, abogado, cédula de identidad número cinco millones quinientos cuarenta y dos mil ochocientos sesenta y uno guión uno, domiciliado en Fidel Oteiza número mil novecientos cincuenta y seis, piso doce, Providencia, mayor de edad, quien acredita su identidad con la cédula citada, y expone: Que debidamente facultado viene en reducir a escritura pública, en su parte

CAMILO VALENZUELA RIVEROS PRIMERA NOTARIA PROVIDENCIA

NOTARIA CAMILO VALENZUELA RIVEROS
Certifico que la presente fotocopia es igual a la copia autorizada tenida a la

pertinente, acta de la Sesión Ordinaria número doscientos noventa y cinco Consejo del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, la que declara se encuentra firmada por Alvaro Rojas Marín, Rodrigo Vega, Claudio Cafate, Claudio Barriga, Rodrigo Ariztía, Jaime Crispi y Francisco Justiniano, y es del siguiente tenor: "SESION ORDINARIA NUMERO DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO CONSEJO INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. En Santiago, el día Martes veintisiete de Marzo de dos mil siete, siendo las diecisiete cero cero horas, se reúne el Consejo del INIA, en el gabinete del Ministro de Agricultura, ubicado en calle Teatinos número cuarenta, piso noveno. Preside la sesión, el Presidente del Consejo, don Álvaro Rojas Marín, Ministro de Agricultura. Asisten los Consejeros Titulares: don Rodrigo Vega Alarcón, don Claudio Barriga Cavada, don Claudio Cafati Kompatski, don Alejandro Santa María Sanzana. Asisten también los Consejeros Suplentes don Ricardo Ariztía de Castro y don Jaime Crispi Soler. Comunicaron su inasistencia, el Consejero Titular don Francisco León Tobar y el Consejero Suplente don Hernán Rojas Olavarría. Además, concurren el Director Nacional don Leopoldo Sánchez Grunert, el Subdirector de Investigación y Desarrollo de INIA don Guido Herrera Manthey, el Subdirector de Administración y Finanzas interino don Guillermo Fu Alvarez, el abogado asesor don Diego Lira Silva y el Secretario del Consejo don Francisco Justiniano Stewart.

DOS.-DESIGNACIÓN DE DON LEOPOLDO SÁNCHEZ GRUNERT COMO NUEVO DIRECTOR NACIONAL DE INIA. El Presidente da cuenta que mediante Decreto del Ministerio de Agricultura número veinte de veintiséis de febrero de dos mil siete, la Presidenta de la República doña Michelle Bachelet, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo décimo tercero de los Estatutos de INIA, ha designado a don Leopoldo Sánchez Grunert en el cargo de Director Nacional del Instituto, quien ha asumido sus funciones a contar de esa misma fecha. Delegación de Facultades: El Presidente indica que procede investir al Director Nacional que ha asumido en el cargo, de alguna de las facultades de administración, que según los estatutos competen al Consejo. El Consejo en virtud de lo dispuesto en las letras b), h) y k) del artículo décimo segundo de los estatutos de la Corporación, acuerda por la unanimidad de los miembros presentes, lo siguiente: ACUERDO dos mil siete - cero nueve: "Delegar en el actual Director Nacional, don Leopoldo Sánchez Grunert o en quien le subrogue o reemplace en esas funciones mientras esté vigente su nombramiento, las facultades que a continuación se indican con las limitaciones que se señalan, para que en nombre y representación del Instituto de Investigaciones Agropecuarias pueda: abrir, operar y cerrar en bancos, cajas u otras instituciones bancarias o financieras, cuentas corrientes, de depósito, de ahorro, de crédito o especiales, en moneda nacio-

NOTARIA CAMILO VALENZUELA RIVEROS
Certifico que la presente fotocopia es igual a la copia autorizada tenida a la vista. Santiago, ...

nal o extranjera, en las que podrá girar, sobregirar y operar en la forma que estime conveniente, retirar talonarios y aprobar u objetar saldos; girar, cobrar, depositar, endosar, revalidar y protestar cheques; girar, reaceptar, endosar en cobranza, en pago, en garantía y con o sin restricciones; descontar, prorrogar y protestar letras de cambio, libranzas, pagarés, boletas de garantía, vales y cualquiera otros documentos bancarios o mercantiles; realizar toda clase de operaciones de factoring y de leasing, sin que la enumeración sea taxativa, lo faculta especialmente para ceder créditos y aceptar cesiones, sean éstos nominativos, a la orden o al portador; suscribir pagarés; otorgar poderes especiales con el objeto de realizar la cobranza de los créditos cedidos, con facultades de cobrar y percibir su valor respecto de todos y cada uno de los créditos cedidos; realizar toda clase de actos y contratos que sean menester para operar en el sistema de factoring o similares ante bancos, cajas u otras instituciones financieras; y, en general, ejecutar toda clase de operaciones bancarias; firmar, endosar, cobrar, cancelar y retirar pólizas, manifiestos, conocimientos y documentos de embarque, tramitar y operar sin limitación alguna ante el Banco Central y demás instituciones o autoridades bancarias o financieras; contratar mutuos o préstamos en cuenta corriente, efectuar descuentos y avances contra aceptación o en cualquier forma y con garantía o

sin ella, hasta por una suma equivalente al valor de sesenta mil Unidades de Fomento reajustables, calculada en la forma prevista en la Ley número dieciocho mil diez; operar en warrants, otorgar cancelaciones, recibos y finiquitos y conceder quitas y esperas; y ejecutar y celebrar todos los actos y contratos que requiera la marcha o actividad del Instituto hasta por una suma de equivalente al valor de cien mil Unidades de Fomento, calculado en la forma indicada; aprobar y celebrar toda clase de actos y contratos de investigación y transferencia tecnológica; y representar Judicial y extrajudicialmente al Instituto con amplias facultades comprendidas expresamente todas las previstas en el inciso seguno del artículo séptimo del Código de Procedimiento Civil, las que se dan por expresamente reproducidas. Podrá delegar parte de estas facultades en los Subdirectores o en otros funcionarios de INIA. Además, se ratifica todo lo obrado por el señor Leopoldo Sánchez Grunert, en su calidad de Director Nacional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, desde su nombramiento hasta esta fecha, en el evento que haya ejercido alguna de las facultades comprendidas en esta delegación.". EJECUCIÓN DE ACUERDOS Y FACULTAD PARA REDUCIR A ESCRITURA PUBLICA. Se resuelve por la unanimidad de los asistentes llevar a efecto desde ya los acuerdos adoptados en esta sesión sin esperar la aprobación del Acta correspondiente en sesión posterior, bastando la firma

NOTARIA CAMILO VALENZUELA RIVEROS
Certifico que la presente fotocopia es igual a la copia autorizada tenida a la vista. Santiago, ...

de los Consejeros asistentes puesta en ella para entenderse aprobada, facultando para que sea reducida, total o parcialmente, a escritura pública por el Secretario del Consejo don Francisco Justiniano Stewart y para que el portador de copia autorizada de la misma requiera las inscripciones, subinscripciones o anotaciones que fueren procedentes ante las entidades que sean pertinentes. Sin otros asuntos que tratar, siendo las veinte quince horas, se levanta la sesión. Hay firma, Alvaro Rojas Marín, Presidente. Hay firma, Rodrigo Vega A. Hay firma, Claudio Cafati K. Hay firma, Cladio Barriga C. Sin firma, Alejandro Santamaría S. Hay firma, Ricardo Ariztía de C. Hay firma, Jaime Crispi S. Hay firma, Francisco Justiniano S., Secretario". Conforme con su original, en su parte pertinente, el acta recién copiada que rola desde fojas dieciocho hasta fojas veinticinco del libro de actas del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, tenido a la vista. En comprobante y previa lectura, firma. Di copia. Doy fe.

NOMBRE: Fco Justiniano S.

C.I. no. 5.542.861-4

REPERTORIO Nº 1.133 /07

6

Certifico que esta Copia es testimonio fiel de su original.
Santiago, 14 MAY 2007

CAMILO VALENZUELA RIVEROS PRIMERA NOTARIA PROVIDENCIA SANTIAGO

CERTIFICO: que la presente fotocopia es igual a la copia autorizada tenida a la vista que consta de tres hojas.-
Santiago, 15 NOV 2007

FOTOCOPIA CONFORME CON EL
DOCUMENTO TENIDO A LA VISTA

21 NOV 2007

CAMILO VALENZUELA RIVEROS
NOTARIO PUBLICO DE SANTIAGO

PRIMERA NOTARIA DE PROVIDENCIA
MERCEDES MORENO GUEMES
NOTARIO SUPLENTE DEL TITULAR
CAMILO VALENZUELA RIVEROS

FOTOCOPIA CONFORME CON EL
DOCUMENTO TENIDO A LA VISTA

11 JUN 2004

CAMILO VALENZUELA RIVEROS
NOTARIO PUBLICO DE SANTIAGO

ZUELA RIVEROS
PRIMERA NOTARIA
SANTIAGO

REPÚBLICA DE CHILE
SERVICIO DE REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACIÓN
CÉDULA DE IDENTIDAD

APELLIDOS
SÁNCHEZ
GRUNERT
NOMBRES
BOLIVAR LEOPOLDO
SEXO | PAÍS DE NACIONALIDAD
M | CHILE
FECHA DE NACIMIENTO
20 OCT 1949
FECHA DE EMISIÓN
14 JUL 2006
FECHA DE VENCIMIENTO
20 OCT 2010

FIRMA DEL TITULAR

RUN 6.286.463-K

ZUELA RIVEROS
PRIMERA NOTARIA
SANTIAGO

Nº de Serie: A007138849 Insc Nac: Nº 4850,1949,INDEPENDENCIA
Profesión: MÉDICO VETERINARIO

IDCHL6286463K<7S15<<<<<<<<<<<<
4910202M1010204CHLA007138849<6
SANCHEZ<GRUNERT<<BOLIVAR<LEOPO

FOTOCOPIA CONFORME CON EL
DOCUMENTO TENIDO A LA VISTA
5 ABR 2007
CAMILO VALENZUELA RIVEROS
NOTARIO PÚBLICO DE SANTIAGO

ANEXO 10: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONZABLE.

EQUIFAX DICOM

D I C O M MONICA FUENTES *** RESUMEN DE PRODUCTOS *** 13/08/2008 14:06:24 PAG: 001

R.U.T. : 61.312.000- 9 NOMBRE : INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARI

PRODUCTO	TOTALES DEL SISTEMA
BOLETIN LABORAL Y PREVISIONAL	NO REGISTRA DEUDA EN BOLETIN 0112 **
	* FUENTE Y PROPIEDAD: DIRECCION DEL TRABAJO *

********** F I N D E D A T O S **********

INFORME DE DEUDAS Nro. 664179

La Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras informa que el detalle de las deudas consignadas a nombre de: INST DE INVESTIGACIONES AGROP, Rut 61.312.000-9 en el Estado de Deudores referido al 30/06/2008 es el siguiente (Cifras en miles de pesos):

INSTITUCIONES FINANCIERAS	DEUDA DIRECTA				DEUDA INDIRECTA		
	Vigente	Morosa	Vencida	Castigada	Vigente	Vencida	Castigada
Corpbanca	2.179.629						
Santander-Chile	301.294						
TOTALES	2.480.923						

Los saldos contenidos en este informe corresponden a los entregados por el banco respectivo a la SBIF en su último estado y no necesariamente reflejan una liquidación definitiva de deuda practicada a la fecha antes señalada.

Mayores antecedentes en relación a las obligaciones que se indican, deben ser proporcionados directamente por cada institución acreedora.

La Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras informa, además, que el detalle de las líneas de crédito vigentes no utilizadas a nombre de la persona arriba indicada, referidas a la misma fecha, es el siguiente (este concepto incluye cupo disponible en tarjetas de crédito de consumo, línea de sobregiro en cta.cte. y otros similares) (Cifras en miles de pesos):

INSTITUCIONES FINANCIERAS	MONTO DISPONIBLE
Corpbanca	200.836
TOTALES	200.836

INFORMACION GENERADA DESDE EL SITIO WEB DE LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS

NOTA: El contenido de este Informe de Deudas puede ser verificado en el sitio web de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras, https://www.sbif.cl

Santiago, miércoles 13 de agosto de 2008 (11:12)

DECLARACION JURADA

En Santiago, a 19 de Agosto de 2008, **Leopoldo Sánchez Grunert,** Médico Veterinario, chileno, cédula de identidad N° 6.286.463-K, quién en su calidad de Director Nacional del **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)**, corporación de derecho privado, Rut N° 61.312.000-9, ambos con domicilio en Fidel Oteiza N° 1956 piso 12, Providencia; declara bajo juramento lo siguiente:

a) El INIA no adeuda cotizaciones previsionales ni de seguro de desempleo al personal con el cual mantiene relaciones laborales.

Esta declaración se realiza para ser presentada al Concurso de Equipamiento Tecnológico a Innova Bío Bío.

En comprobante, firma
/mms

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
DIRECTOR NACIONAL
CHILE

LEOPOLDO SANCHEZ GRUNERT
Director Nacional INIA

AUTORIZO HOY LA FIRMA DE DON LEOPOLDO SANCHEZ GRUNERT, QUIEN ME ACREDITO SU IDENTIDAD CON LA CEDULA No. 6.286.463-K, EN REPRESENTACION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS.- Santiago, 19 de Agosto de 2008.- lv

CAMILO VALENZUELA RIVERS
PRIMERA NOTARIA PROVIDENCIA
SANTIAGO

Tesorería General de la República

	FORMULARIO	

TESORERIA REGIONAL METROPOLITANA ALEJANDRO LOPEZ FLORES

FIRMA Y TIMBRE

COD. 08090 - Enero 2008 - AMF A. MOLINA FLORES R.A.

INFORME DE DEUDAS Nro. 664179

La Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras informa que el detalle de las deudas consignadas a nombre de: INST DE INVESTIGACIONES AGROP, Rut 61.312.000-9 en el Estado de Deudores referido al 30/06/2008 es el siguiente (Cifras en miles de pesos):

INSTITUCIONES FINANCIERAS	DEUDA DIRECTA				DEUDA INDIRECTA		
	Vigente	Morosa	Vencida	Castigada	Vigente	Vencida	Castigada
Corpbanca	2.179.629						
Santander-Chile	301.294						
TOTALES	2.480.923						

Los saldos contenidos en este informe corresponden a los entregados por el banco respectivo a la SBIF en su último estado y no necesariamente reflejan una liquidación definitiva de deuda practicada a la fecha antes señalada.

Mayores antecedentes en relación a las obligaciones que se indican, deben ser proporcionados directamente por cada institución acreedora.

La Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras informa, además, que el detalle de las líneas de crédito vigentes no utilizadas a nombre de la persona arriba indicada, referidas a la misma fecha, es el siguiente (este concepto incluye cupo disponible en tarjetas de crédito de consumo, línea de sobregiro en cta.cte. y otros similares) (Cifras en miles de pesos):

INSTITUCIONES FINANCIERAS	MONTO DISPONIBLE
Corpbanca	200.836
TOTALES	200.836

INFORMACION GENERADA DESDE EL SITIO WEB DE LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS

NOTA: El contenido de este Informe de Deudas puede ser verificado en el sitio web de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras, https://www.sbif.cl

Santiago, miércoles 13 de agosto de 2008 (11:12)

EQUIFAX DICOM

D I C O M MONICA FUENTES *** INFORME DICOM PLUS *** 13/08/2008 14:08:20 PAG: 001

R.U.T. : 61.312.000 - 9 NOMBRE : INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARI

RUBRO : INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTA INSTITUTOS DE INVESTIGACION DE CIENCIAS
DIRECCION : SIMON ALAMO 5 QUILLOTA QUILLOTA
TELEFONOS : 2252118 265905 FAX : 2258773
TELEX : CASILLA:
FOLIO DECL.IMPUESTO : FECHA ULT.DECLARACION : TIPO :
FUENTE : EMPRESAS

---------- REGISTRO DE MOROSIDADES Y PROTESTOS IMPAGOS DICOM ----------

NO POSEE DOCUMENTOS IMPAGOS Y/O PROTESTADOS A FECHA DE EMISION DEL INFORME

----------INFORME COMPLEMENTARIO MOROSOS DEL COMERCIO----------

NO POSEE DOCUMENTOS A LA FECHA DE EMISION DEL INFORME

---------- INDICADOR DE CONSULTAS AL RUT ----------

CONSULTAS EFECTUADAS LOS ULTIMOS 6 MESES: 219

DETALLE DE LAS ULTIMAS 5 CONSULTAS.

FECHA	EMPRESA	INFORMES
11AGO2008	EMP. EL MERCURIO S.A.	DICOM PLUS.
08AGO2008	BANCO SANTIAGO S.A.	DICOM PLUS.
07AGO2008	BANCO SANTANDER CHILE CC 260	DICOM PLUS.
06AGO2008	INST.DE INVESTIGACION AGROPECUARIAS	DICOM FULL.
06AGO2008	CORP. DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	DICOM PLUS.

FUENTES : BASES DE DATOS DICOM/EQUIFAX, INFORMACION PUBLICA, BOLETIN DE
INFORMACIONES COMERCIALES, APORTANTES A BASE DE DATOS SICOM.

********** F I N D E D A T O S **********