



FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

075

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

5th International Strawberry Symposium

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Ricardo Pertuzé Concha
- Institución donde trabaja : Universidad de Chile
- Cargo o actividad principal : Académico
- Tipo de Relación contractual con institución donde trabaja : Contrato de planta
- Dirección : Santa Rosa 11.315
- Comuna : La Pintana
- Ciudad : Santiago
- Región : RM
- Fono : (2) 678-5729
- Fax : (2) 678-5729
- E-mail : rpertuze@uchile.cl

ENTIDAD PATROCINANTE *(En caso que corresponda)*

- Nombre : U. de Chile – Fac. Cs. Agronómicas
- RUT : 60.910.000-1
- Dirección : Santa Rosa 11.315
- Comuna : La Piantana
- Ciudad : Santiago
- Región : RM
- Fono : (2) 678-5784
- Fax : (2) 678-5782
- E-mail : agroinve@uchile.cl
- Web : <http://agronomia.uchile.cl>

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad : Universidad

(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

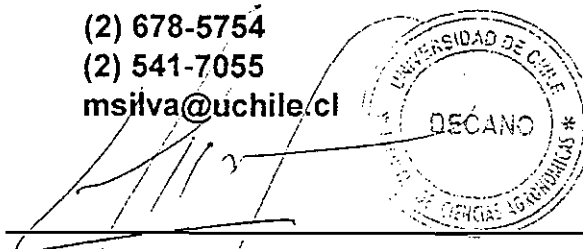
- Institución o Entidad : Pública X Privada

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : Mario Silva Genneville
- Cargo o actividad que realiza : Decano
- Entidad patrocinante : Santa Rosa 11.315
- Dirección : La Piantana
- Comuna : Santiago
- Ciudad : RM
- Región : (2) 678-5754
- Fono : (2) 541-7055
- Fax : msilva@uchile.cl
- E-mail :

- Firma :



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**FECHA DE INICIO***(dd/mm/aaaa)*

03/09/2004

FECHA DE TÉRMINO*(dd/mm/aaaa)*

12/09/2004

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

2.189.472

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

1.738.693

79.4

%

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

El "5th International Strawberry Symposium" es sin duda el principal encuentro de investigadores en el rubro de las frutillas que se desarrolla en el ámbito mundial. En él se presentan los últimos avances y estudios relacionados a la especie cultivada (*Fragaria x ananassa*) y a especies afines al híbrido comercial (*F. chiloensis*, *F. virginiana* y *F. vesca*). Se presentarán y discutirán tanto aspectos del ámbito productivo como de la fisiología y genética, que permitirán un mejor entendimiento de la especie para favorecer el desarrollo futuro del cultivo. Al evento también asisten muchos productores, mejoradores, viveristas, comercializadores, representantes de la industria que procesa la frutilla y otros agentes que participan en alguna etapa productiva o comercial. Todos estos participantes representan una inigualable fuente de contactos que permitirán establecer lazos de colaboración en investigación, o bien lazos de negocios para la industria privada.

Sin duda el **Objetivo general** de una Actividad de Formación como esta es ser participe de las presentaciones y discusiones que el Simposio genere, de modo de poder utilizar esa información para el beneficio de la investigación y desarrollo del rubro de las frutillas en nuestro país.

Si bien en Chile actualmente sólo existen aproximadamente 1.100 ha del cultivo destinadas a la producción de fruta que representan un 1% de la producción mundial, se prevén grandes posibilidades para el desarrollo de esta actividad. Un buen desarrollo del cultivo de la frutilla cobra gran interés para la agricultura nacional ya que es un cultivo que demanda alta de mano de obra, generando así un alto impacto social. Las hectáreas cultivadas para la producción de fruta han venido aumentando en los últimos años, desde aproximadamente 700 ha en 1996 hasta las actuales 1.100 ha. Considerando la producción en tanto, el incremento ha sido aún más notorio, pasando de 17.000 ton a 35.000 ton en el mismo período. Parte importante de los incrementos en la producción se han observado por interesantes incrementos del valor de las exportaciones de fruta congelada que involucran alrededor del 25% de la producción nacional.

Si se quiere apoyar las buenas perspectivas del cultivo de la frutilla en Chile, es necesario plantear desafíos tecnológicos para mejorar las condiciones productivas. Desafíos que pasan por potenciar la presencia de viveros profesionales que entreguen una buena calidad de planta, así como buenas alternativas varietales para las diversas condiciones nacionales. También es necesario establecer protocolos de validación y/o adaptación de alternativas tecnológicas de cultivo y manejo para cada localidad donde se lleva a cabo este cultivo.

Desde otro punto de vista, Chile es una gran fuente de diversidad para el mejoramiento de la frutilla cultivada a nivel mundial, a través de poblaciones silvestres de *F. chiloensis*. Como investigadores deberíamos ser capaces de aprovechar nuestros recursos nativos y utilizarlos para desarrollar programas de mejoramiento que generen variedades específicas para las condiciones de cultivo nacional.

Actualmente en Chile existen aproximadamente unas 80 ha dedicadas a la producción de plantas. De éstas, la mitad es suficiente para satisfacer el replante bianual que se realiza a nivel nacional, el resto se destina a la exportación a países latinoamericanos y europeos. Esta alternativa productiva también requiere de apoyo técnico, tanto en los aspectos de producción como aspectos comerciales. El mercado varietal de la frutilla se mueve muy rápidamente y entender la dinámica es fundamental para orientar un negocio de esta naturaleza.

Para cualquiera de las alternativas mencionadas es fundamental establecer contactos con los actores internacionales que están dando la pauta tanto a nivel productivo como en el desarrollo de nuevas técnicas.

En Chile, académicos de la Universidad de Chile, han estado trabajando e investigando temas relacionados al género *Fragaria* durante más de 10 años. Actualmente se ha formado un Centro de Investigación Tecnológica en *Fragaria* (CINTEFra) y fruto de la investigación que ahí se desarrolla, al trabajo de tesis y a la experiencia de sus investigadores se ha decidido presentar 3 trabajos al Simposio Internacional de la Frutilla, los cuales han sido aceptados por el comité científico (se adjuntan correos electrónicos que confirman aceptación – Anexo 3). Dos de los trabajos se presentarán como pósters ("Evaluation of coldstore strawberry plant quality, according to different postharvest treatments" y "Evaluation of strawberry nursery manage techniques to improve the quality of the plants") y un tercero como presentación oral ("Strawberry production in South America"). Si bien sólo el póster "Evaluation of strawberry nursery manage techniques to improve the quality of the plants" fue enviado al Simposio por el postulante, en los 3 participa como coautor. Debido a la importancia del evento y a la gran oportunidad de establecer lazos que este evento nos proporciona, es que somos dos los académicos pertenecientes a CINTEFra (Marina Gambardella y Ricardo Pertuzé) los que estamos interesados en participar de Simposio y que estamos solicitando la colaboración de FIA para ello.

De acuerdo a la información recientemente descrita, los **Objetivos Específicos** de esta Actividad de Formación son:

- Presentar trabajos de investigación en el Simposio.
- Discutir y analizar nuevas opciones productivas presentadas en el Simposio y que puedan ser aplicables en el país.
- Establecer lazos con investigadores, mejoradores y empresarios que estén desarrollando o trabajando en temas que puedan tener relevancia para nuestra realidad como país.

- Recoger inquietudes comerciales que puedan ser transferidas a productores o a la industria relacionada a la frutilla en Chile.
- Llevar a cabo reuniones con mejoradores europeos que participarán del programa de mejoramiento varietal que está siendo elaborado por CINTEFra.

Nota: En esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del Formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar.

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

Se espera obtener información de las últimas investigaciones que se están realizando en frutillas, estas en las más diversas áreas relacionadas al cultivo. El Simposio abordará temas que van desde aspectos productivos, fisiológicos, comercialización, hasta genética, biotecnología y mejoramiento. Esta información será de gran utilidad para el desarrollo de proyectos y la continuación del trabajo que hoy se está desarrollando. También es importante señalar que se podrán establecer contactos con investigadores internacionales para el desarrollo de actividades de investigación conjuntas. Ya sea por su experiencia en determinadas áreas o por su interés en actividades o material con el que contemos en colecciones chilenas.

Se espera encontrar investigadores que cuenten con experiencia en marcadores moleculares y específicamente en microsatélites. Esto nos permitirá compartir experiencias y mejorar las técnicas que se están tratando de utilizar en el laboratorio. Se puede establecer o compartir información respecto de partidores que hayan dado buenos resultados permitiendo mejores análisis de las colecciones.

Mucha de la información recopilada será de gran utilidad para productores, viveristas y para la industria. Esta información será transmitida a los interesados a través de un seminario que se llevará a cabo en Noviembre, especialmente para estos efectos. Cabe señalar además que CINTEFra realiza divulgación permanente de sus investigaciones y conocimientos a través de cursos, charlas o asesoría directa a productores y técnicos.

Se pretende recoger información y establecer los contactos con mejoradores para la introducción de nuevas variedades que se puedan desarrollar y probar en Chile. A través de CINTEFra será posible internar material vegetal *in vitro*, multiplicarlo como plantas madres y luego ambientarlos y llevarlos a su fase productiva a través de viveros comerciales que están en asociación con el grupo de la Universidad. Chile requiere probar nuevas variedades y tener nuevas alternativas varietales a las que hoy se encuentran disponibles en el mercado. Por otro lado el introducir nuevas variedades a la colección de CINTEFra permitirá tener mayor variabilidad para desarrollar cruzamientos para un programa de mejoramiento genético de la frutilla.

Si bien los contactos y las introducciones de material vegetal se pueden establecer en un corto a mediano plazo, es importante señalar que tanto la prueba de nuevas variedades como el desarrollo de variedades a través de un programa de mejoramiento, son resultados que se pueden esperar en un plazo no tan inmediato.

SECCIÓN 4 ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
03/09/04 – 05/09/04	Viaje aéreo	Traslado al lugar de Simposio	Santiago – Chile a Birsbane – Ausrtalia
05/09/04 – 10/09/04	Actividades de Simposio	Participar en actividades de Simposio	Queensland - Australia
11/09/04 – 12/09/04	Viaje aéreo	Retorno a Chile	Birsbane – Ausrtalia a Santiago – Chile

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
13/09/04 al 17/11/04	Preparación de seminario de actualización para productores y técnicos del sector	Preparar contenido y aspectos logísticos de un seminario de divulgación en conjunto con investigadores de CINTEFra	Facultad de Cs. Agronómicas, Universidad de Chile, Santa Rosa 11315, La Pintana, Santiago – Chile		
18-19/11/04	Seminario de divulgación: "La frutilla hacia el 2010, nuevas tecnologías de producción."	Entregar a productores y técnicos una actualización en los principales temas	Facultad de Cs. Agronómicas, Universidad de Chile, Santa Rosa 11315, La Pintana	100 a 120 productores y técnicos vinculados al sector (la experiencia de CINTEFra indica que es la asistencia esperada para este tipo de eventos)	Se entregará una carpeta con el contenido de cada una de las presentaciones.

SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	1.200.914		1.200.914	1
Pasajes Aéreos Nacionales				-
Tasas de Embarque	84.497		84.497	1
Seguro de Viaje	43.282		43.282	2
Pasajes terrestres internacionales	-	-	-	-
Pasajes terrestres nacionales	-	-	-	-
Alojamiento	227.275	227.275	-	3
Viático Alimentación y Movilización	223.524	223.524	-	estimación
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	410.000	-	410.000	4
Materiales de trabajos y libros	-	-	-	-
Material de Difusión	-	-	-	-
Gastos emisión de Garantía				-
TOTAL	2.189.472	450.799	1.738.693	-

6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	1.200.914	-		
Pasajes Aéreos Nacionales		-		
Tasas de Embarque	84.497	-		
Seguro de Viaje	43.282	-		
Pasajes terrestres internacionales	-	-		
Pasajes terrestres nacionales	-	-		
Alojamiento	-	227.275		Se postula aporte DI - U. de Chile
Viático Alimentación y Movilización	-	223.524		Se postula aporte DI - U. de Chile
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	410.000	-		
Materiales de trabajos y libros	-	-		
Material de Difusión	-	-		
Gastos emisión de Garantía	-	-		
TOTAL	1.738.693	450.799		

6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	VALOR COTIZACIÓN (*)	TIPO DE CAMBIO	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales	1.200.914	1	1.200.914			1
Pasajes Aéreos Nacionales		-				
Tasas de Embarque	84.497	1	84.497			1
Seguro de Viaje	43.282	1	43.282			2
Pasajes terrestres internacionales	-	-	-	-	-	
Pasajes terrestres nacionales	-	-	-	-	-	
Alojamiento	37.879	6	227.275	AUD 500,0	454,55	3
Viático Alimentación y Movilización	31.932	7	223.524	USD 350,0	638,64	estimación
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	410.000	1	410.000			4
Materiales de trabajos y libros	-	-	-	-	-	
Material de Difusión	-	-	-	-	-	
TOTAL			2.189.472			

(*) AUD = Dólar Australiano, CLP = Peso Chileno, USD = Dólar Estados Unidos



SECCIÓN 7 : ANEXOS



ANEXO 1 **CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE**

ANEXO 1 CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE



SECCIÓN 7 : ANEXOS

CURRICULUM VITAE

1. INFORMACION PERSONAL:

NOMBRE: Ricardo A. Pertuzé Concha

TÍTULOS O GRADOS ACADÉMICOS: Ingeniero Agrónomo, Ph.D.

DIRECCIÓN COMERCIAL: Fac. de Cs. Agronómicas, Producción Agrícola
Santa Rosa 11.315 – La Pintana , Santiago

FONO/FAX: 56 (2) 678-5729

FONO: 56 (2) 854-9248

EMAIL: rpertuze@uchile.cl

2. ESTUDIOS REALIZADOS:

2.1. ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS:

- **University of California, Davis.** Ph.D. en Genética, "Plant Genetics Affinity Group (promedio notas: 3.67 escala 1-4) Agosto/1997-Febrero/2002. Disertación: "Genetic studies of *Solanum sitiens* and hybridization with tomato"
- **U. de Chile, Ingeniero Agrónomo**, menciones en fitotécnia y fruticultura (aprobado con distinción máxima). 1987 - 1993. Memoria: "Evaluación de tres diferentes métodos de secado de polen, para la producción de semilla híbrida de tomate".

2.2. ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO:

Formación Docente:

- "Teaching and the Internet": Ventajas y desventajas del uso de Internet para la enseñanza. University of California, Davis, EUA. Septiembre-Diciembre/2001
- "Health Physics Examination": Usos sanos y seguros de técnicas de laboratorio. University of California, Davis, EUA. 29/Junio/2000

- "Health Physics Seminar": Seminario enfocado a la prevención de riesgos y buen uso de materiales de laboratorio dentro del ámbito universitario . University of California, Davis, EUA. Septiembre 1997.
- Seminario de Diseño y Desarrollo de Webs e Intranets. Universidad de Chile. Marzo 1997.

Formación Científica:

- Seminario Avances de Técnicas de cultivo de la frutilla. Fac. Cs. Agronómicas, U. de Chile. Santiago, Chile. 10/Octubre/03.
- II Curso Internacional del cultivo de la fresa, Centro de Investigación y Formación Agraria, Huelva, España. 28 de abril a 16 de Mayo de 2003.
- "Genomics according to the gospel of C.M. Rick" Coloquio en el ámbito de la genética de tomates, de la conservación y del uso de recursos genéticos vegetales. University of California, Davis, EUA 28/Septiembre/2002.
- "Plant, Animal & Microbe Genomes X Conference". Conferencia en Genómica vegetal y animal. San Diego, CA, EUA. 12-16/Enero/2002.
- "98th International Conference of the American Society for Horticultural Science". ASHS. Sacramento, CA, EUA. 21-25/Julio/2001
- Marcadores Moleculares en Mejoramiento Genético y Caracterización de Germoplasma: Nociones Generales y Manejo de Datos. INIA, Carillanca-Temuco. Septiembre 1996.
- "Molecular Techniques Course". Curso teórico - práctico del uso de las principales técnicas de marcadores moleculares. Washington State University, Pullman, WA, EUA. 20-23/Julio 1996.
- Caracterización y Evaluación de Recursos Fitogenéticos. INIA, La Platina. 4-29/Marzo/1996.

Formación Global:

- Curso de tratamiento de emergencias médicas en áreas silvestres. University of California, Davis. Octubre-Noviembre/1999
- Inst. Chileno Norteamericano. "Inglés Avanzado". Marzo - Mayo 1995.

3. DISTINCIONES OBTENIDAS:

3.1. BECAS:

- Extensión beca MIDEPLAN (Presidente de la República) para finalizar los estudios de doctorado. Septiembre/2001-Febrero/2002.



- Beca de **Universidad de California, Davis** (Grupo de Graduados de Genética) para financiar aranceles de no residente del cuatrimestre de otoño (Septiembre-Diciembre) de 2001.
- Beca de **Universidad de California, Davis** (Grupo de Graduados de Genética). En reconocimiento por colaboración y rendimiento académico. Marzo 1999.
- Beca **MIDEPLAN** (Presidente de la República) para completar estudios de postgrado en el extranjero, para el periodo 1998-2001.
- Becario **FULBRIGHT** para el periodo 1998-1999 para completar estudios de postgrado

3.2. PREMIOS Y OTRAS DISTINCIONES:

- U. de Chile, Escuela de Agronomía. Obtuvo el cuarto lugar entre los 53 alumnos egresados en la promoción del 2º semestre de 1992.

4. BREVE CRONOLOGIA LABORAL:

- Marzo/1996 a la fecha: **Universidad de Chile, Fac. Cs. Agronómicas**. Contratado como académico jornada completa para desarrollo de actividades de genética vegetal (Investigación y docencia).
- Octubre/1993 a Febrero/1996: "**PIGA semillas**", Agrónomo a cargo del programa de terreno de producción de semillas híbridas de zapallos, pepinos y brásicas; y encargado de la investigación del programa.

5. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

5.1. DOCENCIA

Docencia (últimos 5 años)

- 2º semestre 2002 a la fecha. Profesor coordinador cátedra Producción de Cultivos, Escuela de Agronomía, Fac. Cs. Agronómicas, U. de Chile.
- 2º semestre 2002 a la fecha. Profesor responsable cátedra Mejoramiento de Plantas, Escuela de Agronomía, Fac. Cs. Agronómicas, U. de Chile.
- 1er semestre 2002 a la fecha. Profesor colaborador cátedra Genética General, Escuela de Agronomía, Fac. Cs. Agronómicas, U. de Chile.
- 2º semestre 2002 y 1er semestre 2003, Profesor coordinador cátedra Bioética, Escuela de Postgrado, Fac. Cs. Agronómicas, U. de Chile.



- Cuatrimestre Otoño 2000. Ayudante Alumno ramo "Introduction to plant Breeding", University of California - Davis.

5.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- Coinvestigador en Proyecto FONDEF (D02I1058) Control y predicción del ablandamiento precoz del kiwi chileno. Duración del proyecto: Mayo/2003 – Mayo/2007
- Coinvestigador en Proyecto FONDEF(D97T2068) Producción de plantas de frutilla de alta calidad orientada al mercado de exportación. Duración del proyecto: 05/02 – 12/03. Periodo Participación: 05/02 – 11/03
- Coautor y coinvestigador en Proyecto USDA / Tomato Genetics Research Center (U. of California, Davis) "Collection of wild species related to tomatoes in northern Chile". 04/01
- Research Assistant y responsable de Tesis de Doctoral en Proyecto Tomato Genetics Resource Center (U. of California , Davis) "Genetic studies of *Solanum sitiens* and hybridization with tomato". 09/97-02/02.
- Coautor en Proyecto FONDEF(D97I2011) Producción de plantas de frutilla de alta calidad orientada al mercado de exportación. Duración: 05/98 – 05/01 Participación: Presentación concursos 1996, 1997
- Coinvestigador en Proyecto FONDECYT (1970740) "Uso de marcadores moleculares para la identificación varietal y estudio de filogenia en frutilla".Duración del proyecto: 03/97 – 03/00 Participación: 03/97-03/98.
- Coinvestigador en Proyecto FONTEC "Evaluación de nuevas variedades de frutilla".Duración del proyecto: 1995-1999. Participación: 1996-1997
- Investigador responsable en Proyectos de investigación PIGA semillas en Producción de semillas de Brásicas y Zapallos Italianos. 1995-1999

6. PUBLICACIONES:

- JI, Y.; PERTUZÉ, R.; CHETELAT, R.T. 2004 Genome differentiation by GISH in interspecific and intergeneric hybrids of tomato and related nightshades. Chromosome Research 12:107-116
- PERTUZÉ, R.; JI, Y.; CHETELAT, R.T. 2003. Transmission and recombination of homeologous *Solanum sitiens* chromosomes in tomato. TAG 107(8):1391-1401.
- PERTUZÉ, R.; JI, Y.; CHETELAT, R.T. 2002. Comparative mapping of the *S. Sitiens* and *S. Lycopersicoides* genomes relative to tomato. Genome 45: 1003-1012
- PERTUZÉ, R. 2002. "Genetic studies of *Solanum sitiens* and hybridizations with tomato". Disertación para obtener título de Ph.D. en Genética en University of California, Davis, Estados Unidos. 112p.
- GAMBARDELLA, M.; PERTUZÉ, R.; CADAVID, A. 2001 Isozyme characterization of strawberry cultivars (*Fragaria x ananassa* Duch) and wild accessions (*Fragaria chiloensis* (L.) Duch." Advances in Strawberry Research 20: 34-42.



- PERTUZE, R.; M. GAMBARDELLA e I. Lennon. 1993. Evaluación de diferentes métodos de secado de polen para la producción de semillas híbridas de tomate. Abstract en Simiente 63(4): 238 .
- PERTUZÉ, R. 1993. Evaluación de diferentes métodos de secado de polen para la producción de semillas híbridas de tomate. Memoria para optar al título de Ing. Agr. U. de Chile, Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, Santiago, Chile. 52 p.

7. PONENCIAS EN CONGRESOS:

- DÍAZ, V., GAMBARDELLA, M., PERTUZÉ, R. 2002. Producción de plantas de frutilla de alta calidad, orientada al mercado de exportación. Seminario "proyectos de investigación y desarrollo en biotecnología silvoagropecuaria: situación actual chilena". 18-19/07/02, Santiago, Chile. (poster)
- GAMBARDELLA, M., BOTTI, C., PERTUZÉ, R., CADAVID, A. y DÍAZ, V. 2002. Uso de marcadores moleculares para la identificación varietal y estudio de filogenia en frutilla. Seminario "proyectos de investigación y desarrollo en biotecnología silvoagropecuaria: situación actual chilena". 18-19/07/02, Santiago, Chile. (poster)
- PERTUZÉ, R.; JI, Y.; y CHETELAT, R. 2002 Cytogenetic studies of *Solanum sitiens* and hybridization with tomato. Plant and Animal Genome X 12-16/01/02. San Diego, Ca, EUA. (poster)
- JI, Y.; PERTUZÉ, R. y CHETELAT, R. 2002 Genomic differentiation between *Lycopersicon esculentum*, *Solanum lycopersicoides* and *S. Sitiens* revealed by GISH. Plant and Animal Genome X. 12-16/01/02. San Diego, Ca, EUA. (poster)
- JI, Y.; PERTUZÉ, R. y CHETELAT, R. 2001 Pairing and recombination between tomato (*Lycopersicon esculentum*) and homeologous *Solanum lycopersicoides* chromosomes in alien addition and substitution lines. Solanacea V, Abril/01 (ponencia oral, Chetelat,R.)
- JI, Y.; PERTUZÉ, R. y CHETELAT, R. 2000 Pairing and recombination between tomato (*Lycopersicon esculentum*) and homeologous *Solanum lycopersicoides* chromosomes in alien addition and substitution lines. International Symposium on Biotechnology application in Horticultural Crops 4-6/09/00. Beijing, China. (ponencia oral, Chetelat,R.)
- JI, Y.; PERTUZÉ, R. y CHETELAT, R. 2000. "Homeologous pairing and recombination in *Solanum lycopersicoides* monosomic addition and substitution lines in tomato". "Plant and Animal Genome" VIII, 9-12/01/00, San Diego, Ca, EUA. (poster)

- PERTUZÉ, R.; GAMBARDELLA, M. y LENNON, I. 1993. Evaluación de tres diferentes métodos de secado de polen, para la producción de semilla híbrida de tomate. 44º Congreso Agronómico 1993, Valdivia, IX Región. Resumen Simiente 63(4):238. (ponencia oral, Gambardella, M.)

ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE

PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	RICARDO PERTUZÉ CONCHA			
Rut				
Número de Pasaporte				
Fecha de Nacimiento				
Nacionalidad	Chileno			
Dirección Particular				
Fono Particular				
Fax Particular	-			
E-mail	rpertuze@uchile.cl			
Género	Masculino	☒	Femenino	☐
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes				
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Bernardita Villalba			

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Universidad de Chile, Fac. de Cs. Agronómicas 60.910.000-1, Institución pública, Santa Rosa 11.315 – La Pintana, fono/fax: (2)678-5729, agroinve@uchile.cl, http://agro.dic.uchile.cl
Cargo	Académico jornada completa, Profesor Asistente
Antigüedad	8 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Dicta clases de Mejoramiento de plantas, Genética Producción de Cultivos. Miembro activo de CINTEFra, donde realiza actividades de investigación y extensión, relacionadas con la producción de fruta, viveros y mejoramiento de frutillas para condiciones nacionales.
Otros antecedentes de interés	Dominio del idioma inglés hablado y escrito

Actividad como agricultor (Actual)

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	
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	

ANEXO 3
**CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE**

Santiago, 10 de Mayo de 2004

Fundación para la Innovación Agraria
Programa de Formación para la Participación
Presente

Por medio de la presente carta me comprometo a participar en el "5th International Strawberry Symposium" a realizarse entre los días 5 y 10 de Septiembre en la ciudad de Queensland, Australia. Con esta carta también me comprometo a aportar el complemento de los costos de mi participación (\$ 450.799 pesos) para poder realizar esta actividad. El compromiso de participación, en cierta forma, ya se ha adquirido con la entidad organizadora con la aceptación de los tres trabajos enviados al Simposio. Se acompaña esta carta con los resúmenes y correos electrónicos que acreditan la aceptación de dichos trabajos. Cabe señalar que las cartas de aceptación están dirigidas al primer autor de cada trabajo.

Como integrante del Centro de Investigaciones Tecnológicas en *Fragaria* (CINTEFra) y como una más de sus objetivos, me comprometo a dar amplia difusión a los antecedentes recopilados en el Simposio. Esto específicamente a través de un seminario a realizar en Noviembre por el equipo de trabajo del Centro y además como parte de las actividades de difusión regulares que se originan a través de asesorías y/o consultas de agricultores que constantemente se comunican con la Universidad. Cabe señalar que la labor de organización del Seminario se realizará en forma conjunta con la directora de CINTEFra, Marina Gabardella, quien también está postulando a fondos para asistir al Simposio.

Sin otro particular, saluda atentamente



Ricardo Pertuzé

Profesor Asistente
Fac. Cs.Agronómicas – U. de Chile

"Evaluation of strawberry nursery manage techniques to improve the quality of the plants"

Ricardo Pertuzé, Marina Gambardella , Verónica Díaz and Marcela Barrueto.

¹Departamento de Producción Agrícola, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Good quality plants is one of the most important aspects of strawberry production. In order to improve the quality of the plants to be harvested from a Gariguetta nursery two treatments were performed. In one set of plants the mother plants were eliminated when the runners already covered all the inter row space.

When all the space between the rows was covered with runners, leaves from mother plants were cut , mother plants were eliminated and no treatment was done to mother plants. Crown diameter, root length, percent of commercial plants and starch concentration in the harvested plants was evaluated. Significant differences were observed between the witness treatment and the cut leaves treatment for the number of commercial plants produced, and also significant differences were obtained between the eliminated mother plant treatment and the witness treatment for the starch concentration of the plants produced. Better results were observed in the treatments that either cut leaves or eliminate the mother plants.

Author Contact Information

Ricardo Pertuzé, Departamento de Producción Agrícola, Universidad de Chile, Santa Rosa 11.315, Santiago, Chile. Phone: 56-2-6785729, Fax: 56-2-6785729 Email: rpertuze@uchile.cl

Theme - strawberry nurseries, strawberry plant productions

Presentation type preference - Poster

Subject: Poster 5th International Strawberry Symposium
 Date: Thu, 8 Apr 2004 16:43:35 +1000
 From: "Waite, Geoff" <Geoff.Waite@dpi.qld.gov.au>
 To: "Ricardo Pertuze \ (E-mail\)" <rpertuze@uchile.cl>

Dear Ricardo,

The committee has met to consider the abstracts submitted for the 5th International Strawberry Symposium. You are invited to present your paper, '**Evaluation of strawberry nursery management techniques to improve the quality of the plants**', as a poster. Your poster should be no larger than 90cm wide x 120 cm high, and preferably, should be laminated. Posters will be erected using VELCRO only. Please apply "rough" velcro to the reverse side of your poster.

Abstracts will be published only if registration fees are received by the Symposium organisers before 30 June 2004. In addition to the abstract, which you have already sent, a written paper will be required for each poster and oral topic, for inclusion in the Symposium Proceedings. These should be sent electronically, or saved on disk (floppy or CD), and forwarded, along with a printed copy, to the organisers. Please refer to the attachment for directions for preparing your manuscript, but note that the maximum length of papers will be restricted to four (4) pages.

Both oral and poster presentations will be published in a special volume of Acta Horticulturae, to be issued by the ISHS. The Editorial Board will make the final decision concerning acceptance of papers. Papers delivered late will not be accepted.

Registration, accommodation, and other information is now available through the website
<http://www.qsga.org/symposium/>

Your interest is appreciated and we look forward to your input to what we are sure, will be a most successful symposium.

Regards,
 Geoff Waite
 Co-convenor

<<pap1.htm>>

Geoff Waite
 Principal Entomologist
 Maroochy Research Station
 Mayers Road
 Nambour 4560
 Queensland, Australia
 email: geoff.waite@dpi.qld.gov.au
 Ph.: +61 07 5444 9626
 Fax: +61 07 5441 2235

*****DISCLAIMER*****

The information contained in the above e-mail message or messages (which includes any attachments) is confidential and may be legally privileged. It is intended only for the use of the person or entity to which it is addressed. If you are not the addressee any form of disclosure, copying, modification, distribution or any action taken or omitted in reliance on the information is unauthorised. Opinions contained in the message(s) do not necessarily reflect the opinions of the Queensland Government and its authorities. If you received this communication in error, please notify the sender immediately and delete it from your computer system network.

Evaluation of coldstore strawberry plant quality, according to different postharvest treatments

Marina Gambardella, Ricardo Pertuzé, Verónica Díaz and Ignacia Holmes,

¹Departamento de Producción Agrícola, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Chile has advantages for good quality strawberry nurseries. A broad spectrum of latitudes and altitudes allows to accomplish cold temperature requirements, geographical isolation also allows to obtain plants free of the main pest and diseases. Because of this, Chile has good prospective for strawberry plant production, in order to be exported to the main productive countries.

The objective of the present study was to determine the effect of the use of wash, the package and the conservation temperature related to the starch content of cold stored strawberry plants. Strawberry plants of Pajaro variety were used, this plants were grown in a nursery located in Los Angeles (Region VIII – Chile).

Plants subject to the following postharvest treatments: Wash+fungicide or no wash treatment, bagged with comunon bags or with gas proof bags, and with 2°C prestorage treatment or without prestorage treatment. Plants were stored at -2°C for 20, 40, 80, and 160 days.

After evaluating the treatments it was determined that a wash treatment previous to cold storage affected negatively the starch content and the establishment percent. Plants maintained in common bags gave better results than those kept in gas proof bags due to high levels of CO₂ concentrations inside the bags. A 2°C prestorage treatment didn't show a positive effect.

Author Contact Information

Marina Gambardella, Departamento de Producción Agrícola, Universidad de Chile, Santa Rosa 11.315, Santiago, Chile. Pone.:56-2-6785729, Fax: 56-2-6785729 Email: mgambard@uchile.cl

Theme - strawberry nurseries, strawberry plant productions

Presentation type preference - Poster

From: Marina Gambardella (F. Agronomia-P. Agricola) <mgambard@uchile.cl>
 Date: Thu, 8 Apr 2004 05:39:31 -0400 (CLT)
 Subject: [Fwd: Poster 5th International Strawberry Symposium]
 To: <rpertuze@uchile.cl>

----- Original Message -----

Subject: Poster 5th International Strawberry Symposium
 From: "Waite, Geoff" <Geoff.Waite@dpi.qld.gov.au>
 Date: Thu, April 8, 2004 2:43 am
 To: "Marina Gambardella \E-mail\" <mgambard@uchile.cl>

Dear Marina,

The committee has met to consider the abstracts submitted for the 5th International Strawberry Symposium. You are invited to present your paper, '**Evaluation of coldstore strawberry plant quality, according to different postharvest treatments**', as a poster. Your poster should be no larger than 90cm wide x 120 cm high, and preferably, should be laminated. Posters will be erected using VELCRO only. Please apply "rough" velcro to the reverse side of your poster.

Abstracts will be published only if registration fees are received by the Symposium organisers before 30 June 2004. In addition to the abstract, which you have already sent, a written paper will be required for each poster and oral topic, for inclusion in the Symposium Proceedings. These should be sent electronically, or saved on disk (floppy or CD), and forwarded, along with a printed copy, to the organisers. Please refer to the attachment for directions for preparing your manuscript, but note that the maximum length of papers will be restricted to four (4) pages.

Both oral and poster presentations will be published in a special volume of Acta Horticulturae, to be issued by the ISHS. The Editorial Board will make the final decision concerning acceptance of papers. Papers delivered late will not be accepted. Registration, accommodation, and other information is now available through the website <http://www.qsga.org/symposium/>. Your interest is appreciated and we look forward to your input to what we are sure, will be a most successful symposium.

Regards,
 Geoff Waite
 Co-convenor

<<pap1.htm>>

Geoff Waite
 Principal Entomologist
 Maroochy Research Station
 Mayers Road
 Nambour 4560
 Queensland, Australia
 email: geoff.waite@dpi.qld.gov.au
 Ph.: +61 07 5444 9626
 Fax: +61 07 5441 2235

*****DISCLAIMER*****

The information contained in the above e-mail message or messages (which includes any attachments) is confidential and may be legally privileged. It is intended only for the use of the person or entity to which it is addressed. If you are not the addressee any form of disclosure, copying, modification, distribution or any action taken or omitted in reliance on the information is unauthorised. Opinions contained in the message(s) do not necessarily reflect the opinions of the Queensland Government and its authorities. If you received this communication in error, please notify the sender immediately and delete it from your computer system network.

Strawberry production in South America.

¹Marina Gambardella, ¹Ricardo Pertuzé.

¹Departamento de Producción Agrícola, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Although strawberry production from South American countries as a whole accounts for only 5% of the 161,478 tons produced world wide, production in countries such as Brazil, Chile, and Argentina has increased significantly. The state of development of agricultural production in these countries currently is such that one can foresee an even stronger development in the next few years; this is an issue that should be taken into account by investors in the area.

The growth in the production of the species not only increases the exports of frozen strawberries but also affects positively the domestic consumption in the respective countries. The following aspects are analyzed in relation to the main growers in the region: production, evolution of the cultivated area, productive regions, growth seasons, main varieties, and growing techniques, among others.

Author Contact Information

Marina Gambardella, Departamento de Producción Agrícola, Universidad de Chile, Santa Rosa 11.315, Santiago, Chile. Phone: 56-2-6785729. Fax: 56-2-6785729 Email: mgambard@uchile.cl

Theme – strawberry production, strawberry South America

Presentation type preference - Oral

From: Marina Gambardella (F. Agronomia-P. Agricola) <mgambard@uchile.cl>
 Date: Wed, 14 Apr 2004 10:24:46 -0400 (CLT)
 Subject: [Fwd: Presentation at 5th International Strawberry Symposium]
 To: <rpertuze@uchile.cl>

----- Original Message -----

Subject: Presentation at 5th International Strawberry Symposium
 From: "Waite, Geoff" <Geoff.Waite@dpi.qld.gov.au>
 Date: Tue, April 13, 2004 11:10 pm
 To: "Marina Gambardella" <mgambard@uchile.cl>

Dear Marina,

The committee has met to consider the abstracts submitted for the 5th International Strawberry Symposium. You are invited to present your paper, '**Strawberry production in South America**', as an oral presentation. Presentations will be 20 minutes, including question time.

Abstracts will be published only if registration fees are received by the Symposium organisers before 30 June 2004. In addition to the abstract, which you have already sent, a written paper will be required for each poster and oral topic, for inclusion in the Symposium Proceedings. These should be sent electronically, or saved on disk (floppy or CD), and forwarded, along with a printed copy, to the organisers. Please refer to the attachment for directions for preparing your manuscript, but note that the maximum length of papers will be restricted to four (4) pages.

Both oral and poster presentations will be published in a special volume of Acta Horticulturae, to be issued by the ISHS. The Editorial Board will make the final decision concerning acceptance of papers. Papers delivered late will not be accepted.

Registration, accommodation, and other information is now available through the website <http://www.qsga.org/symposium/>. Your interest is appreciated and we look forward to your input to what we are sure, will be a most successful symposium.

Regards,
 Geoff Waite
 Co-convenor

<<pap1.htm>>
 Geoff Waite
 Principal Entomologist
 Maroochy Research Station
 Mayers Road
 Nambour 4560
 Queensland, Australia
 email: geoff.waite@dpi.qld.gov.au
 Ph.: +61 07 5444 9626
 Fax: +61 07 5441 2235

*****DISCLAIMER*****

The information contained in the above e-mail message or messages (which includes any attachments) is confidential and may be legally privileged. It is intended only for the use of the person or entity to which it is addressed. If you are not the addressee any form of disclosure, copying, modification, distribution or any action taken or omitted in reliance on the information is unauthorised. Opinions contained in the message(s) do not necessarily reflect the opinions of the Queensland Government and its authorities. If you received this communication in error, please notify the sender immediately and delete it from your computer system network.



ANEXO 4 **COTIZACIONES**

COTIZACIÓN N°1 (Pasajes aéreos)



Customer

[Home](#) [Flights](#) [Hotels](#) [Cars/Rail](#) [Vacations](#) [Cruises](#) [Last Minute Deals](#)

[Search Flights](#) [Top Deals](#) [Web Fares](#) [Low Fare Alert](#) [Flight Status](#)

Flight Tips

- > [Why are prices not guaranteed?](#)
- > [Can I change a non-refundable ticket?](#)
- > [Do I have to read the fare rules?](#)
- > [Explanation of taxes & fees](#)
- > [What are saved itineraries?](#)
- > [Should I purchase Travel Insurance for my trip?](#)
- > [What do these rules mean?](#)
- > [LEGEND for abbreviations](#)

☐ Review the price and restrictions for your trip

Trip Summary

Outbound Flight

Fri, Sep 03

10:30am Depart - Santiago, Chile (SCL)

1:25pm Arrive - Buenos Aires, Argentina

Pistar (EZE)

Flight time: 1 hr 55 min

Connection Time: 10 hrs 34

Fri, Sep 03

11:59pm Depart - Buenos Aires, Argentina

Pistar (EZE)

Sun, Sep 05

4:40am Arrive - Auckland, New Zealand

(AKL)

Flight time: 13 hrs 41 min

Connection Time: 2 hrs 10

Sun, Sep 05

6:50am Depart - Auckland, New Zealand

(AKL)

8:20am Arrive - Brisbane, Australia (BNE)

Flight time: 3 hrs 30 min

Total Travel Time: 31 hrs 50

Return Flight

Sun, Sep 12

9:10pm Depart - Brisbane, Australia (BNE)

10:40pm Arrive - Sydney, Australia (SYD)

Flight time: 1 hr 30 min

Connection Time: 10 hrs 40

Mon, Sep 13

9:20am Depart - Sydney, Australia (SYD)

2:15pm Arrive - Auckland, New Zealand

(AKL)

Flight time: 2 hrs 55 min

Connection Time: 3 hrs 10

Mon, Sep 13

5:25pm Depart - Auckland, New Zealand

(AKL)

12:45pm Arrive - Santiago, Chile (SCL)

Flight time: 11 hrs 20 min



Lan Chile 431

Nonstop



Aerolineas Argentinas 1182

Nonstop



Qantas Airways 26

Nonstop



Qantas Airways 561

Nonstop



Qantas Airways 119

Nonstop



Qantas Airways 321 operated by LAN

CHILE

Nonstop

Total Travel Time: 29 hrs 35

[Save this whole itinerary](#)

Price Summary

Travelers	Price
1 adult	= \$2052.00
Taxes and Fees	= \$ 94.00
Service Fee	= \$ 5.00
Total Price	= \$2151.00

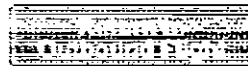
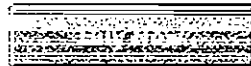
Please remember that prices are not guaranteed until tickets are purchased. The following prices are for electronic tick- requires a paper ticket, additional fees may apply.

Policies, Rules and Restrictions

☐ I understand that this fare is non-refundable and carries restrictions as follows:

- Once ticket is issued, it may not be reassigned to a different passenger or airline.
- Ticket is non-refundable.
- Ticket changes may incur penalties and/or increased fares.
- This price includes a nonrefundable \$5.00 service fee, which may be charged sepa credit card.

I agree to the rules and restrictions of this fare.



Security Guarantee: 100% Money Back Guarantee. * Taxes & Fees Additional. © 1999-2004 Travelocity.com, LP. All rights reserved. Travelocity and the Star Design are trademarks. Use of this Web site constitutes acceptance of the Travelocity User Agreement and Privacy Policy.

COTIZACIÓN N°2 (Seguro de viaje)

COTIZACIÓN N°2 (Seguro de viaje)

Total Travel Time: 29 hrs 35

[Save this whole itinerary](#)

Price Summary

Travelers	Price
1 adult	= \$2052.00
Taxes and Fees	= \$ 94.00
Service Fee	= \$ 5.00
Total Price	= \$2151.00

Please remember that prices are not guaranteed until tickets are purchased. The following prices are for electronic ticket; requires a paper ticket, additional fees may apply.

Policies, Rules and Restrictions

☐ I understand that this fare is non-refundable and carries restrictions as follows:

- Once ticket is issued, it may not be reassigned to a different passenger or airline.
- Ticket is non-refundable.
- Ticket changes may incur penalties and/or increased fares.
- This price includes a nonrefundable \$5.00 service fee, which may be charged separately on credit card.

I agree to the rules and restrictions of this fare.



Security Guarantee: 1. If Missing Some Taxes & Fees Additional: 1. Travel
©1998-2004 Travelocity.com LP. All rights reserved. Travelocity, and the Star Design are trademarks.
Use of this Web site constitutes acceptance of the Travelocity User Agreement and Privacy Policy.

COTIZACIÓN N°2 (Seguro de viaje)

POLIZA DE SEGURO DE ASISTENCIA EN VIAJE # 280.394

ASEGURADOS: Todos los pasajeros que adquieren su ticket aéreo para viaje fuera del territorio nacional llevarán incorporado el plan Standard y opcionalmente podrán contratar el Assist Plus o Global Assist.

COBERTURA: Las coberturas para las personas aseguradas por viaje fuera del territorio nacional, son las siguientes:

COBERTURA	PLAN STANDARD ASSIST USD	PLAN ASSIST PLUS USD	PLAN GLOBAL ASSIST USD
Asistencia Médica: Para gastos médicos por hospitalización de urgencia	4.000	15.000	30.000
Viajes odontológicos: Para gastos dentales por urgencia	100	2.000	3.000
Modificaciónes (tasas o deducibles): Para gastos que no requieran de hospitalización	100	1.000	1.000
Pérdida estancia: Cuando por enfermedad o accidente, el asegurado debe prolongar su estancia	10 dólares y más 300	100 dólares y más 1.000	100 dólares y más 1.000
Gastos repatriación: Se reembolsan los gastos de traslado del asegurado desde el lugar del fallecimiento hasta su domicilio	Sin límite	Sin límite	Sin límite
Hospitalización de un acompañante: En caso de hospitalización mayor de 3 días, se pagará los gastos del traslado ida y vuelta hasta donde se encuentre hospitalizado el asegurado	Clase turista	Clase turista	Clase turista
Estadia acompañante: Se pagan los gastos de estadia del acompañante, cuando el asegurado tenga una hospitalización mayor a 3 días	500	1.000	1.000
Reparación o pérdida de equipaje: En caso de demora o no recuperación del equipaje dentro de las 24 horas siguientes al arribo del asegurado en el extranjero, se pagará el costo de compra y	20 x día, máx 200	100 x día, máx 1.000	200 x día, máx 2.000
En caso que no recupere definitivamente el equipaje al décimo día de arribo, o a la llegada a su domicilio, se pagará el saldo hasta el monto máximo			
Interrupción vacaciones no disfrutadas: Se pagará por cada día previsto de viaje y que haya sido interrumpido por alguna de las causas señaladas en punto siguiente	200	1.000	2.000
Indemnización de cancelación del viaje: Se pagará el monto indicado, en caso de cancelación del viaje concertado, por la siguiente	700	1.000	2.500
atenuación, de el asegurado o un familiar conviviente, hijo y/o dependientes en 2° grado del asegurado (antes o después del viaje)			
muerte grave que afecte la capacidad del asegurado y haga indispensable su presencia (antes o después del viaje)			
en las leyes de fuerza mayor (solo antes del viaje)			
cancelación del viaje (regreso anticipado): Se pagan los gastos de traslado del asegurado, cuando este debe interrumpir su viaje por fallecimiento de un familiar conviviente, hijo o	100	1.000	2.000
dependiente hasta 2°			
grado de familiares legales: Se pagará los gastos de defensa legal en caso que se impute responsabilidad por un accidente	150	1.000	1.500
no fianzas: Por la causa anterior se pagará la fianza hasta el monto señalado, en caso que el asegurado haya sido detenido	150	1.000	1.500
extracción al mundo: En caso que por fallecimiento o por necesidad de transportar al asegurado de regreso a su domicilio, este se acompañe de un menor de 15 años, se otorgará la	100	50	50
extracción necesaria al mundo			
responsabilidad civil: En caso que se deba pagar indemnización por lesiones corporales o materiales, se pagará hasta el monto máximo señalado	100	100	500
limpion de Asistencia Personal, límite Asistencia de 24 hrs. durante la estadia del pasajero en territorio nacional	20.000	10.000	60.000

EFICACIA DE LA COBERTURA

Las coberturas aseguradas, tendrán plena vigencia y vigor para el asegurado.

Durante su estancia en el extranjero, para los planes internacionales y en Chile, para el plan nacional, (extranjeros en Chile, los extranjeros al Plan Chile Assist, consultar coberturas en el manual)

Las contingencias, que ocurren a una distancia superior a 20 kilómetros de su domicilio particular, en los trayectos directos desde y hacia el aeropuerto con conexión con el vuelo programado.

EXCLUSIONES:

Están excluidas de la cobertura de "Asistencia a Personas en Viaje" las prestaciones y hechos siguientes:

- Los viajes que el asegurado haya concertado por su cuenta, sin previo consentimiento de la Compañía, salvo que la comunicación haya sido imposible por causa de fuerza mayor.
- Los gastos de asistencia médica, hospitalaria o quirúrgica en que se haya incurrido de otro del Territorio de Chile, para los asegurados con cobertura en el extranjero y en el país de origen, para los asegurados con cobertura en Chile.
- Las enfermedades o lesiones derivadas de procedimientos quirúrgicos y de las preexistentes a la fecha de inicio del viaje.
- La muerte producida por suicidio y lesiones y heridas que se atribuyan a su tentativa.
- Las enfermedades o lesiones del género anejo o no preexistentes por causas atribuibles al asegurado.
- La asistencia por enfermedades o estados patológicos producidos por la ingestión voluntaria de alcohol, drogas, sustancias tóxicas, narcóticos o medicamentos adquiridos sin prescripción médica.
- Las prótesis, anteojos, lentes de contacto, los gastos de asistencia por embarazo, parto y también cualquier tipo de enfermedad mental.
- Las lesiones derivadas de prácticas deportivas en competición.

La Compañía queda exonerada de la responsabilidad cuando por causa de fuerza mayor le sea imposible prestar las acciones de asistencia prescritas en esta póliza.

Están excluidas de la cobertura de "Accidentes Personales" (Muerte accidental), los hechos siguientes:

- Efectos de Guerra, declarada o no oficialmente.
- Actos o illos, salvo aquellos que al estar en juego por establecerse policialmente que se ha tratado de legítima defensa.
- Comisión de actos ilícitos o ilegales, así como la participación activa en rebelión, revolución, sublevación, asonadas, motín, comunistas civil, subversión y terrorismo.
- Suicidio, intento de suicidio o homicidio consumado o no.
- Operación del servicio de seguridad a las Fuerzas Armadas y/o Autonomas policiales de cualquier tipo.
- Participación en carreras, apuestas, competencias y detalles que sean reconocidos o sean la ocupación principal del asegurado.
- Fallecimiento en vuelo de cualquier clase.
- Riesgos Nucleares o Atómicos.
- Mutaciones físicas desde el parto e inclusive de la escala modificada de Mendel, determinado por el Servicio Simbiológico de la Universidad de Chile.

COSTO DE LA PRIMA DE SEGURO: El costo del seguro por cada ticket aéreo, es el siguiente: PRIMAS INCLUYEN IVA

Duración del Viaje	Plan STANDARD ASSIST US\$	Plan ASSIST PLUS US\$	Plan GLOBAL ASSIST US\$
De 1 a 30 días	30	90	155

Nota: Las primas deberán ser cobradas de 30 en 30 días, por lo tanto si un pasajero viaja 35 días, deberá cancelar 2 primas y en el caso de un viaje de 67 días por ejemplo, 3 primas y así sucesivamente.

PROCEDIMIENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SEGURO:

- ✓ Cuando se produzca algún hecho que pueda dar origen a alguna de las coberturas incluidas y garantizadas en el presente seguro, el asegurado deberá solicitar por teléfono la asistencia correspondiente, indicando que posee un seguro contratado a través de la Compañía S.A., indicando el lugar donde se encuentra y el servicio que requiere. Los números telefónicos a los que debe llamar, son los siguientes:
 (Fuera de Chile) : (56-2) 707 4306 (solicitando cobro revertido)
 En Chile : 800 200 799
- ✓ En caso de Muerte accidental del Asegurado durante la permanencia en el extranjero el cobro deberá ser directamente en Compañía de Seguros Previsión Vida S.A., Hondaya 60 piso 7 Las Condes, Santiago

CAUSALES DE TERMINO DE RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA:

Esta póliza quedará sin efecto para un determinado asegurado, quedando liberada toda responsabilidad de la compañía y de la obligación de cubrir cualquier gasto amparado bajo esta, en los siguientes casos:

- Cuando al ocurrir un gasto cubierto por esta póliza, se proporcione información falsa.
- Cuando durante la vigencia del asegurado, se cierre sin previo consentimiento de la compañía cualquier camino que altere la naturaleza del riesgo.

COTIZACIÓN N°3 (Alojamiento)



5th International Strawberry Symposium

5th - 10th September 2004

Regency Hyatt Coolum

Queensland, Australia

Latest site update: 13 May 2004



Accommodation

Hyatt Regency Coolum | [off-site accommodation](#) | [budget accommodation](#)

Note that prices are subject to change

Hyatt Regency Coolum

To reserve your accommodation at the Hyatt, either download this [PDF](#) file or this [MSWord form](#), print it, fill it in and fax it to the number shown on top of the form. These are special rates so DO NOT BOOK through the Venue web page. The MS word form can be filled in on your computer but we do not advise emailing the document with credit card information, so please fax to the number shown on the form. The form includes booking of airport transfers from Maroochy or Brisbane Airports to the Hyatt if you haven't already booked these through your travel agent or airline. It also asks for details of your arrival and departure flights. If you haven't yet booked your flights, you can send these details to the Hyatt later.

Special discount rates have been arranged for delegates who wish to stay at this 4 star standard venue. All prices include a continental breakfast for each guest.

Studio twin suite

Two twin beds in single bedroom. A\$215 per suite per night. Can accommodate two guests. (35 suites)

Studio king suite

One king size bed in single bedroom. A\$215 per room per night. Can accommodate one to two guests. (15 suites)

Woodland villas

Two bedrooms, one with a king size bed the other with two twin beds. A\$315 per villa per night. (10 villas)

Can accommodate one to four guests.

Sharing will halve your costs, but you must make your own sharing arrangements.



**Currency
Converter**

Off-site accommodation - 4½ star

These are serviced apartments in nearby Coolum Beach. A shuttle bus service will be provided to the Hyatt. To reserve off-site accommodation, check out the websites and phone your chosen venue (details below), or book your accommodation on their website.

To ensure you get the SPECIAL SYMPOSIUM RATES when booking on the web, make sure you indicate that you are attending the strawberry symposium in the comment box or enquiry details box on their web booking form.

ALL PRICES IN AUSTRALIAN DOLLARS.



SPECIAL OFFER

Ensure you tell them you are attending the Symposium as prices are subject to change. Costs do not include breakfast but this can be arranged

Coolum Baywatch

PH: +61 7 5446 5500

WEB: www.coolum-baywatch.com

Number of nights	1 bedroom (1-2 guests)	2 bedrooms (1-4 guests)
4	400	480
5	450	580
6	500	680
7	550	780

Coolum Caprice

PH: +61 7 5446 2177

WEB: www.coolumcaprice.com

Number of nights	1 bedroom (1-2 guests)	2 bedrooms (1-4 guests)	3 bedrooms (1-6 guests)
4	440	528	616
5	495	595	695
6	580	705	805
7	725	795	895

Club Coolum

PH: +61 7 5446 3888

WEB: www.clubbbcoolum.com.au

Number of nights	2 bedrooms (1-4 guests)	3 bedrooms (1-6 guests)
4	570	650
5	670	750
6	775	840
7	865	930

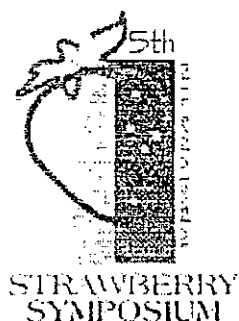
Getaway Resort

PH: +61 7 5471 6759

WEB: www.getawayresort.com.au

Number of nights	1 bedroom (1-2 guests)	2 bedrooms (1-4 guests)	3 bedrooms (1-6 guests)
4	500	550	600
5	550	630	700
6	600	710	800
7	650	790	900

COTIZACIÓN N°4 (Inscripción y matrícula)



5th International Strawberry Symposium

5th - 10th September 2004
Regency Hyatt Coolum
Queensland, Australia

Latest site update: 13 May 2004



Registration

To register, you need to do three things:

1. Register on one of the forms (links below) and pay the fees.
2. Go to accommodation page and book accommodation.
3. Go to tours page and select/book any tour you wish to attend.

Symposium costs

Download the required form in PDF format. Print it out, fill it in and either mail or fax as requested on the individual forms. Registration form for INTERNATIONAL delegates
Registration form for AUSTRALIAN delegates

ISHS Member Early Registration*	\$693
ISHS Member Full Registration	\$792
Non ISHS Member Early Registration*	\$792
Non ISHS Member Full Registration	\$891
Partner Early Registration*	\$330
Partner Full Registration	\$440
Day Registration	\$275
Partner Day Registration	\$165
Symposium Banquet	\$110

*Payment for Early Registration must be made before 15 June 2004.

Registered for the full week

These costs include a copy of ACTA Horticulturae containing the proceedings and a one year membership of ISHS, hence the cheaper price for those that are already members. Registration also includes Symposium abstracts and workbook, lunches, morning and afternoon teas, attendance at the welcome function on Sunday night, the Australian Food & Wine Showcase on the Monday night and the mid week technical tour. It does not include the Symposium gourmet dinner which will cost A\$110 including GST.

Partner registration

The full program **Partner Registration** for partners includes lunches and morning and afternoon teas and attendance at the welcome function on Sunday night, the Australian Food & Wine Showcase on the Monday night and the mid week technical tour. It does not include membership of ISHS, a copy of the ACTA proceedings or conference abstracts. For partners who do not wish to attend the presentations, the Hyatt will be offering a social program at extra cost. This is undertaken on a daily basis and can be arranged when you arrive at the Hyatt.



ANEXO 5
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD
PATROCINANTE O DE TERCEROS**

ANEXO 6
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA
VISTA FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)

Propuesta:

P A G A R E

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$
(.....) (en letras) .

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o
suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.