



OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	17 Dic. 2008
Hora	14:00
Nº Ingreso	1761

FORMULARIO

Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS

CÓDIGO
(uso interno)

EVP- 2007-0363

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

ASISTENCIA A SIMPOSIO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País	Chile
Ciudad	Pucón

3. AREAS O SECTORES

<input checked="" type="checkbox"/>	Agrícola	<input type="checkbox"/>	Pecuario	<input type="checkbox"/>	Forestal	<input type="checkbox"/>	Dulceacuícola con relacionado la agricultura	<input type="checkbox"/>	Gestión
-------------------------------------	----------	--------------------------	----------	--------------------------	----------	--------------------------	--	--------------------------	---------

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio: 26 de Noviembre

Término: 29 de Noviembre

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	1.361.100	100
APORTE FIA	1.021.100	75
APORTE CONTRAPARTE	340.000	25



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

Nombre: Asociación Nacional de Productores de Semilla A.G. (ANPROS)

RUT: 82.266.900-K

Identificación cuenta bancaria: Banco BCI N° 10234403

Dirección comercial: Nueva Los Leones 07, Piso 13

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Fono: (02) 335 3686

Fax: (02) 335 3686

Correo electrónico: mschindler@anpros.cl

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

Nombre: Jean Pierre Posa Mambour

Cargo en la Entidad Responsable: Presidente

RUT: 6.229.503-1

Dirección: Nueva Los Leones 07, Piso 13

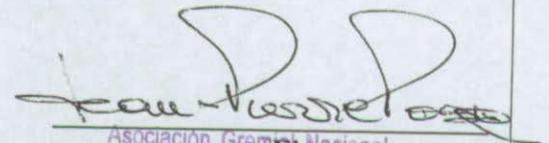
Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Fono: (02) 335 3686

Fax: (02) 335 3686

Correo electrónico: jpposa@gmail.com


Firma
Asociación Gremial Nacional
de Productores de Semillas
ANPROS

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Asociación Gremial

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

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: Mario Schindler

Cargo en la Entidad Responsable: Gerente Ejecutivo

RUT: 8.786.721-8

Dirección: Nueva Los Leones 07, Piso 13

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Fono: (02) 335 3686

Fax: (02) 335 3686

Correo electrónico: mschindler@anpros.cl

Firma
Asociación Granjera Nacional
de Productores de Semillas
ANPROS

12. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver 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	Región	Firma
1. Carlos Muñoz	4.857.095-K	INIA	Investigador	Investigador	RM	
2. Marina Gambardella	6.386.205-3	PUC	Investigador	Investigador	RM	
3. Ricardo Pertuzé	8.598.394-6	UCHILE	Investigador	Investigador	RM	



13. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página)

Los sorprendentes alcances de la genética molecular y otras herramientas biotecnológicas, muchas veces han centrado la atención en éstas, dejando de lado el desarrollo de las técnicas tradicionales de mejoramiento genético. Sin embargo, un gran número de experiencias a nivel mundial han demostrado que el mejoramiento tradicional sigue siendo el principal sistema a través del cual es posible obtener avances productivos de alto impacto en la industria de los alimentos y de otros productos industriales de origen vegetal.

En el Simposio que se realizará en la XLI Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile en la ciudad de Pucón, se presentarán tres temas seleccionados por su importancia actual en el fitomejoramiento. De esta forma se quiere dar una visión general del tema y contribuir así a vincular un sector de la investigación aplicada al ámbito del conocimiento de la genética básica.

Este último objetivo es concordante con el propósito del Comité de Fitomejoramiento recientemente creado al amparo de ANPROS (CFMA). Este comité está integrado por la mayor parte de los fitomejoradores de Chile y tiene como objetivo fortalecer y estimular la actividad del fitomejoramiento a nivel nacional.

Cabe señalar que a pesar de los grandes avances de Chile en el área agrícola, la creación de variedades adaptadas a las condiciones de cultivo propias de nuestro país, es una tarea que ha sido postergada por muchos años, especialmente en especies de alto impacto económico como son las especies frutícolas. Afortunadamente, este problema está siendo abordado por el Ministerio de Agricultura y también por los especialistas de diversas instituciones, coordinados por ANPROS. Este Comité está en contacto con las instancias de gobierno para colaborar en todas las estas iniciativas orientadas a transformar a Chile en un importante exportador de genética nacional, fomentar la actividad interna y articular las estrategias de diferentes instituciones, creando así una plataforma de mejoramiento que permitirá encontrar nuevas posibilidades para la industria de semillas y plantas en Chile, además de dar lugar a la formación de nuevos fitomejoradores.

14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Dar a conocer las actividades de fitomejoramiento que se realizan en Chile y entre investigadores y docentes nacionales que se desempeñan de diversos ámbitos científicos, de manera de contribuir a la vinculación entre investigadores que se desempeñan en el ámbito de la genética aplicada con aquellos que lo hacen en el ámbito de la investigación en genética básica.



15. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

1. Promocionar las actividades del Comité de Fitomejoramiento de ANPROS y de las iniciativas del Ministerio de Agricultura entre estudiantes y científicos del ámbito académico, con el objeto de promover el interés en el desarrollo de actividades aplicadas tendientes a la generación de nuevas variedades para la agricultura.
2. Facilitar el intercambio académico entre investigadores del área aplicada e investigadores en ciencia básica.
3. Enriquecer la discusión entre especialistas en los temas relativos al mejoramiento genético vegetal.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

(Cuadro 2 archivo Microsoft Excel)

FECHA (día/mes/año)	LUGAR	Nº PARTICIPANTES ESPERADOS
26/11/2006	PUCÓN	60 ASISTENTES

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)

Simposio "Mejoramiento Genético Vegetal" Miércoles 26 de noviembre

- 14:30 – 15:05 El mejoramiento genético en Chile: logros y desafíos futuros. **Dr. Carlos Muñoz** (INIA–La Platina).
- 15:05 – 15:40 Los recursos fitogenéticos nacionales: conservación, caracterización y uso. **Dr. Ricardo Pertuzé** (U. de Chile).
- 15:40 – 16:15 Situación actual de los Organismos Genéticamente Modificados. **Dra. Marina Gambardella** (PUC).
- 16:15 – 16:30 Mesa Redonda.



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

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 7)

(Máximo 1 página)

1. Nombre del Organizador del Evento: Sociedad de Biología de Chile, conjuntamente con la Sociedad de Genética de Chile, la Sociedad Chilena de Evolución y la Sociedad de Ecología Chile.
2. Dirección del Organizador: Canadá 253, Depto. F.
3. País/Ciudad: Chile/Santiago
4. Teléfono/Fax: (02) 209 3503 Fax (02) 225 8427
5. Web: <http://www.biologiachile.cl/>
6. Mail: socbiol@biologiachile.cl

7. Descripción: La Sociedad de Biología de Chile, fue fundada a fines de 1928 como Sociedad filial de la Societé de Biologie de Paris. La primera Mesa Directiva estuvo formada por: Carlos Monckeberg, Presidente; Eduardo Cruz-Coke, VicePresidente; Felipe González, Secretario; y M.E. Wollman, Director. El objetivo es fomentar los estudios e investigaciones, tanto de carácter teórico como experimental que conduzcan al progreso, difusión y divulgación de las Ciencias Biológicas en beneficio de la colectividad. Para ello la Sociedad realiza reuniones científicas periódicas en las que se comunican, comentan y discuten los trabajos de investigación efectuados en laboratorios nacionales o extranjeros; mantiene relaciones y cooperaciones con entidades similares, nacionales o extranjeras; y divulga por medios adecuados las investigaciones biológicas que realizan sus socios. La Sociedad publica la Revista Chilena de Historia Natural (Fundada en 1897), la Revista Biological Research (anteriormente Archivos de Medicina y Biología Experimentales), fundada en 1964 y un Noticiero de distribución mensual.



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	107.000		107000
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0		0
TRANSPORTE TERRESTRE	204.100		204.100
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	200.000	340.000	540.000
GASTOS DE DIFUSIÓN ¹	0		0
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	510.000		510.000
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA	0	0	0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0		0
OTROS GASTOS ²	0		0
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	0		0
TOTAL	1.021.100	340.000	1.361.100
PORCENTAJE	75%	25%	100%

¹ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

² Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



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				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	340.000			
GASTOS DE DIFUSIÓN ³				
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA				
GASTOS ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
OTROS GASTOS ⁴				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA				
TOTAL	340.000			

³ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

⁴ Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



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	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
TRANSPORTE AÉREO				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	60.000	3 x 3	540.000	(Viático según tabla US \$93/día Valor US\$ 650)
GASTOS DE DIFUSIÓN				
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
OTROS GASTOS				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA				



ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Marina Gambardella
RUT	6.386.205-3
Fecha de Nacimiento	10 de Julio 1958
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Las Palmas 380, Depto 1011
Comuna	Peñalolen
Región	Metropolitana
Fono particular	(02) 278 7418
Celular	(09) 850 233 41
E-mail	mgambardella@uc.cl
Profesión	Ingeniera Agrónoma
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Juan Pablo Solimano
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora y Académica en Universidad
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Pontificia Universidad Católica, Facultad de Agronomía
Rut de la Institución o Empresa	81.698.900-0
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Carlos Vio
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Académica
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Vicuña Mackenna 1080
Fono	(02) 686 4113
Fax Comercial	
E-mail	mgambardella@uc.cl
Clasificación de público o privado	privado



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Carlos Muñoz Schick
RUT	4 857 095-K
Fecha de Nacimiento	6 de enero de 1948
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Estocolmo 199-161
Comuna	Las Condes
Región	Metropolitana
Fono particular	(02) 202 8997
Celular	(09) 944 806 66
E-mail	carlosmunozschick@mi.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo, M.Sci., Ph.D.
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	María Paz Muñoz
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias

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, Centro Regional de Investigación La Platina
Rut de la Institución o Empresa	61.312.000-9
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Leopoldo Sanchez G., RUT 6.286.463-K
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Investigador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Santa Rosa 11.610, La Pintana, RM
Fono	(02) 757 5157
Fax Comercial	(02) 757 5139
E-mail	cmunoz@inia.cl
Clasificación de público o privado	Privado, con financiamiento público



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Ricardo Pertuzé
RUT	8.598.394-6
Fecha de Nacimiento	15 de agosto de 1968
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Rinconada del Principal 141-B
Comuna	Pirque
Región	Metropolitana
Fono particular	(02) 854 9248
Celular	(09) 070 4145
E-mail	rpertuze@uchile.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo, Ph.D.
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Bernardita Vilalba (8549248)
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador y Académica en Universidad de Chile

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas
Rut de la Institución o Empresa	60.910.000-1
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Luis Antonio Lizana, RUT: 4.017.376-5
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Decano
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Santa Rosa 11.315 La Pintana, RM
Fono	(02) 978 5729 x234
Fax Comercial	(02) 978 5805
E-mail	rpertuze@uchile.cl
Clasificación de público o privado	Público



- 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 poster

EL FITOMEJORAMIENTO GENÉTICO EN CHILE: LOGROS Y DESAFÍOS FUTUROS
(Plant breeding in Chile: achievements and challenges)

Muñoz, C.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias

Resumen

El mejoramiento genético (MG) nace con la agricultura. En Chile lo inician las culturas prehispánicas que cultivaron importantes especies como el maíz, la papa, los porotos, el mango (cereal) y otras. Luego los españoles introdujeron las plantas cultivadas en Europa. El MG moderno se inicia en el siglo XIX, con la creación de diferentes instituciones como la Quinta Normal de Agricultura, la Estación Experimental Agronómica de la Sociedad Nacional de Agricultura, el Instituto Agronómico y, en el Ministerio de Agricultura, el Departamento de Genética y Fitotecnia, el Departamento de Investigaciones Agrícolas y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias. El rápido desarrollo científico y tecnológico del Siglo XX abrió nuevas oportunidades: la genómica, proteómica y metabolómica permiten la identificación de los genes responsables de importantes caracteres agronómicos; los marcadores moleculares, permiten hacer el MG más eficiente, rápido y preciso; y, la transgenia, permite sobrepasar las barreras al flujo génico impuestos por la especiación. Con la irrupción de los Derechos de Propiedad Intelectual se abren nuevas oportunidades de negocios. Todo lo anterior crea un escenario favorable para hacer MG en Chile, sin embargo aún no se cuenta con legislaciones adecuadas que regulen el acceso a los recursos genéticos, la producción y comercialización de Organismos Genéticamente Modificados y la protección de la propiedad intelectual. También se debe contar con capital humano capacitado y el Estado y las empresas dispuestos a invertir.



RECURSOS FITOGENÉTICOS Y MEJORAMIENTO VEGETAL EN CHILE
(genetic resources and plant breeding in Chile)
Pertuzé, R. - Universidad de Chile

Chile es conocido por su aislamiento geográfico, y por la gran diversidad de ecosistemas en toda su extensión. Ambos elementos permiten una enorme gama de especies de las cuales el 51% son endémicas y se adaptan a diversas condiciones (altitudes, pluviometría, salinidades, entre otros). Mucha de la diversidad ha dado origen a especies cultivadas (papas, frutillas, tomates) o son fuente importante de variabilidad para otros. Sólo un 13 % de nuestra flora tiene usos conocidos, pero aún queda mucho por investigar para aprovechar el alto valor estratégico de nuestro germoplasma. Actualmente en Chile existen 31 instituciones que participan en la conservación *ex situ* de recursos fitogenéticos y de ellas el 82% se conserva como semillas, más del 85% representan especies cultivadas y el 50 % son cereales. Desde 1985 INIA viene desarrollando un Programa de Recursos Genéticos y en 1995 fue designado como curador Nacional de los Recursos Genéticos, hoy conserva la mayor cantidad de especies y accesiones a nivel nacional y cuentan con una red de bancos a lo largo del país: un banco base y otros tres bancos activos. Chile participa de redes internacionales de recursos genéticos, así como de diversos tratados, convenios y estrategias mundiales (CDB, TIRFG, COP) para la protección y conservación de los recursos genéticos. Es nuestra labor conservar, caracterizar, utilizar y compartir estos tesoros y asegurar una justa repartición de los beneficios de estos.



SITUACIÓN ACTUAL DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (OGM).

CURRENT SITUATION OF THE GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS (OGM).

Gambardella, M. y Prehn D.
Pontificia Universidad Católica

Existe consenso entre científicos y expertos en que los alimentos transgénicos constituyen una solución tecnológica efectiva para enfrentar la creciente demanda alimentaria en forma sostenible.

Desde 1996 hasta el 2007 la superficie de OGM a nivel mundial ha pasado de 1,7 millones de hectáreas cultivadas en 6 países hasta los 114,3 millones de hectáreas en 21 países. Prácticamente la totalidad de la superficie se concentra en soya, maíz, algodón y colza (canola), aunque a nivel experimental se tienen modificaciones en casi la totalidad de las especies cultivadas.

Entre los objetivos de la modificación genética más desarrollados se encuentran, la resistencia a herbicida e insectos. La tendencia en los últimos años es desarrollar variedades transgénicas más complejas, modificando genes reguladores que tienen efectos sobre la productividad. Destacan las tolerancias a estreses abióticos y una mayor eficiencia en el uso del nitrógeno. Se espera que estos eventos sean protagonistas de la agricultura biotecnológica en los próximos años.

En diversos países existe una clara regulación que permite el desarrollo y el aumento de la superficie con este tipo de productos. En Chile en cambio, el sistema normativo es insuficiente y ambiguo, influyendo directa e indirectamente en la capacidad para desarrollar esta tecnología. A pesar de ello, la superficie cultivada con OGM ha aumentado progresivamente, superando las 24.464 ha en la temporada 2007-2008, representada en su totalidad por semillas de reexportación.



Reunión Anual

GRAN HOTEL PUCON, 26 AL 29 DE NOVIEMBRE 2008

Simposio “Mejoramiento Genético Vegetal”

Miércoles 26 de noviembre

Los sorprendentes alcances de la genética molecular y otras herramientas biotecnológicas, muchas veces han centrado la atención en éstas, dejando de lado el desarrollo de las técnicas tradicionales de mejoramiento genético. Sin embargo, un gran número de experiencias a nivel mundial han demostrado que el mejoramiento tradicional sigue siendo el principal sistema a través del cual es posible obtener avances productivos de alto impacto en la industria de los alimentos y de otros productos industriales de origen vegetal. En este simposio se presentarán tres temas seleccionados por su importancia actual en el fitomejoramiento. De esta forma se quiere dar una visión general del tema y contribuir así a vincular un sector de la investigación aplicada al ámbito del conocimiento de la genética básica.

El programa que será desarrollado en este simposio es el siguiente:

- 14:30 – 15:05 El mejoramiento genético en Chile: logros y desafíos futuros. **Dr. Carlos Muñoz** (INIA – La Platina).
- 15:05 – 15:40 Los recursos fitogenéticos nacionales: conservación, caracterización y uso. Dr. Ricardo Pertuzé (U de Ch.).
- 15:40 – 16:15 Situación actual de los Organismos Genéticamente Modificados. **Dra. Marina Gambardella** (PUC), MSc. Doris Prehn (PUC).
- 16:15 – 16:30 Mesa Redonda.

Nota: Los nombres en negrita corresponden a los presentadores.



- 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**