

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	30 JUN 2006
Hora	11:35
Nº Ingreso	3157

PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

INSTRUCTIVO ELABORACIÓN INFORME TÉCNICO Y DIFUSIÓN

AÑO 2005

INSTRUCTIVO PARA LA PREPARACION DEL INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

1. OBJETIVO

El objetivo de este informe es sistematizar la forma en que se desarrolló la propuesta, tanto desde el punto de vista técnico, como de su gestión administrativa y de la respuesta del sector convocado a la actividad. Específicamente, en este informe se deberán describir los conocimientos y tecnologías adquiridos y/o entregados durante el desarrollo de la propuesta, en forma global e individual para cada uno de los tipos de iniciativas (Giras, Becas, Consultores, Eventos y Documentos). Junto con eso también se deberá contemplar un análisis y reflexión respecto a los temas abordados, las posibilidades concretas de su aplicabilidad nacional, regional y sectorial, como también un análisis sobre los desafíos o limitantes que se presentan para su incorporación.

Adjunto al informe se deberá entregar una copia de todo el material o documentación recopilado, entregado y preparado durante el desarrollo de la propuesta, incluyendo copia del material audiovisual (incluye fotografías cuando corresponda). Cabe señalar que para la realización de las actividades comprometidas, la entidad responsable deberá seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado oportunamente.

El informe deberá, adicionalmente, describir las actividades de promoción realizadas para convocar a la actividad, adjuntando el material y documentación utilizada y entregada para tales efectos. De la misma forma, en el caso de la realización de eventos técnicos o ferias tecnológicas.

Por último, cabe señalar que cualquier cambio o modificación que sea necesario realizar en el programa de trabajo de la propuesta, deberá ser previamente solicitado a la Dirección Ejecutiva de FIA, quien autorizará dichos cambios sólo en la medida que estén claramente justificados. Por lo tanto, no se aceptarán propuestas que hayan sufrido modificaciones en sus programaciones sin previa autorización de FIA.

2. PLAZOS DE ACTIVIDADES Y ENTREGA DE INFORMES

Luego de terminada la propuesta (o de realizada la última actividad de difusión comprometida), la Entidad Responsable, a través de su coordinador, tienen un plazo máximo de 15 días para la entrega a FIA del Informe Técnico y de Difusión.

Estos plazos están especificados en el contrato de ejecución respectivo y en la eventualidad de que exista un imprevisto que no le permita a la Entidad Responsable cumplir con dichos plazos, éstos deberán justificar y solicitar por escrito a la Dirección Ejecutiva de FIA la posibilidad de prorrogar los plazos estipulados, los cuales se autorizarán en la medida que existan una razón clara y justificada.

En la eventualidad de que los compromisos antes señalados no se cumplan, se procederá a ejecutar la garantía respectiva y la entidad responsable quedará imposibilitada de participar en nuevas iniciativas apoyadas por los diferentes programas e instrumentos de financiamiento de FIA.

3. PROCEDIMIENTO

Los informes deben ser presentados en disquet o disco compacto y en papel (tres copias) de acuerdo a los formatos establecidos por FIA, en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado con el postulante y/o Entidad Responsable. Los formatos de dichos informes (impresos y en disquet) son entregados por FIA al postulante o coordinador de la propuesta en este documento.

Los informes deberán ser dirigidos a las oficinas de FIA ubicadas en Loreley 1582, La Reina, Santiago, y podrán entregarse personalmente en dichas oficinas en horario hábil o enviarse por correo a domicilio en forma oportuna para que llegue dentro del plazo establecido.

El FIA revisará los informes y dentro de los 45 días hábiles siguientes a la fecha de recepción (plazo máximo) enviará una carta al responsable de la propuesta o coordinador, informando su aceptación o no aprobación. En caso de no aprobarse el informe, FIA

comunicará en detalle las razones de dicha decisión. El responsable deberá corregir los reparos u observaciones, motivo del rechazo, dentro del plazo determinado por el FIA.

Tal como se indicó en el punto anterior, en caso de fuerza mayor se podrá solicitar con anterioridad a la fecha de vencimiento y por escrito a FIA la postergación de las fechas de entrega de los informes, quien evaluará la pertinencia de dicha solicitud.

4. CONTENIDO Y FORMATO

La información debe ser presentada en un lenguaje claro. El informe debe incluir o adjuntar los cuadros, gráficos, fotografías y diapositivas, publicaciones, material de difusión, material audiovisual y otros materiales que apoyen o complementen la información y análisis presentados en el texto central.

La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella.

El informe técnico debe incluir, información sobre todos y cada uno de los puntos mencionados a continuación, y siguiendo en lo posible el orden indicado.

De no contar con toda la información solicitada, en especial las fichas de participantes en la actividad, el informe técnico podría ser rechazado.

Es importante contar con toda la información que se solicita, como por ejemplo, los antecedentes de los participantes en las actividades, información relevante para FIA. El envío de la información incompleta puede ser motivo de no aprobación de este informe.

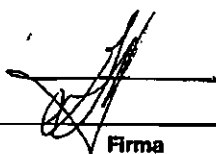
CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe

Nombre del coordinador de la ejecución

Mireya Aizize Zerené Zerené

Firma del Coordinador de la Ejecución



Firma

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta

Asistencia al 7th Internacional Wheat Conference. Mar del Plata - Argentina

Código

FIA-CD-V-2005-1- A – 144

Entidad responsable

Fundación Chile

Coordinador(a)

Mireya Aizize Zerené Zerené

Tipo de Iniciativa(s)

☐

Gira

☒

Beca

☐

Evento

☐

Consultores

☐

Documentos



Fecha de realización (Inicio y término)

27 noviembre 2005 al 2 de diciembre del 2005

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

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

BECAS

Los investigadores más destacados de trigo a nivel mundial, se reúnen cada cuatro años en distintos países, para presentar y discutir los últimos avances que se han producido en relación a este cereal.

La última reunión se efectuó en Mar del Plata, Argentina, entre el 27 de noviembre y el 2 de diciembre del 2005. El apoyo del FIA, fue fundamental para que 10 profesionales chilenos relacionados directamente con este cultivo, pudieran asistir al 7th Internacional Wheat Conference.

Los asistentes nacionales pudieron acceder a la más reciente información generada a nivel mundial y al mismo tiempo presentar los resultados de investigaciones obtenidos en Chile, en el área de calidad de trigo, caracterización de los recursos genéticos de trigo en Chile, uso eficiente del nitrógeno, acidez del suelo y tolerancia a aluminio. De esta manera cada profesional involucrado en los distintos eslabones de la cadena productiva, puede tomar decisiones con mayor conocimiento y por lo tanto con mayor eficiencia, en el área que le toca desempeñarse.

Otro beneficio que se obtuvo con la asistencia al mencionado congreso, fue establecer nuevos contactos con profesionales de otras latitudes, lo que permite obtener nexos fundamentales para mantenerse al día con el acontecer científico y tecnológico internacional.

La actividad realizada se enmarca dentro de los objetivos del gobierno de Chile, de transformar este rubro, en una alternativa rentable y competitiva a nivel mundial.

Las principales actividades fueron la asistencia a distintas charlas las cuales versaron principalmente en las siguientes áreas:

- . Creación de variedades resistentes a estrés bióticos y abióticos
- . Creación de variedades para mejorar la calidad industrial y nutricional
- . Manejo agrícola y fisiología de la producción de trigo
- . Biotecnología y Citogenética.

El día 30 de noviembre se realizó una visita al Centro de Investigación Balcarse (INTA).



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

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

El trigo, reconocido ampliamente por diversos especialistas, como un cultivo "estratégico" para el país, por su alta incidencia en la dieta de la población y en el bienestar social, no está ajeno a esta apertura de nuestra economía hacia un mundo cada vez más competitivo y globalizado.

La tendencia a la baja en la rentabilidad del cultivo, ocasionada por los bajos precios del mercado nacional, explican la salida de los productores del rubro y la disminución de la superficie cultivada desde las 676 mil hectáreas en 1987 a 318 mil hectáreas en la temporada 2005/06.

Ante la difícil situación que enfrenta el rubro El Ministerio de Agricultura a través de ODEPA, ha impulsado una iniciativa tendiente a ofrecer nuevas opciones para el rubro triguero nacional, que permita ampliar sus opciones de mercado y con ello mejorar su rentabilidad y competitividad.

El primer paso concreto que se ha realizado para lograr estos objetivos fue el estudio encargado a Fundación Chile, "Una nueva Visión para el Sector Triguero Nacional". Este trabajo permitió un completo diagnóstico del sector, analizando cada uno de las partes que lo integran y las interacciones que existen entre ellas.

Algunos aspectos claves que se pudieron dilucidar de este trabajo fueron los siguientes:

A la fecha uno de los principales objetivos a que se han avocado los creadores de variedades de trigo en Chile, es al rendimiento de grano. Esto debido a las ausencias de claros incentivos económicos a una producción de calidad.

Esto ha producido que las variedades creadas en el país permiten obtener rendimientos promedios nacionales, superiores a los 45 qq/ha, lo que es una cifra récord en relación a las registradas en los principales países productores del mundo.

Por otra parte, Chile tiene poco futuro en la producción y comercialización de trigo tipo genérico o commodity, donde sobreviven sólo aquellos actores que a nivel mundial pueden ofrecer el trigo y sus derivados al menor precio.

La falta de homogeneidad y estandarización de la calidad en la producción del trigo, son los aspectos críticos que limitan el desarrollo en el mercado interno y la posibilidad de inserción en los mercados internacionales. Esta situación se agrava al considerar que la Norma de Calidad para la comercialización de trigo en Chile es voluntaria.

Hay dos parámetros que son claves para lograr una solución viable y rentable para el cultivo del trigo, estos son calidad y homogeneidad.



Las buenas condiciones climáticas de nuestro país, sugieren que como estrategia futura el sector debe orientarse definitivamente a una producción de trigos diferenciados de mayor calidad. Pero no solo debe producirse un trigo de buena calidad sino que además se debe lograr estandarizar la producción de manera que tanto a nivel de productor como a nivel de país se pueda ofrecer un producto con una calidad bien definida y homogénea.

Para lograr estos objetivos, existe la necesidad urgente de consensuar una visión común entre los varios actores de la cadena productiva, para mejorar la calidad del trigo chileno sobre la base de la construcción de soluciones que respondan a las distintas problemáticas del sector. Ello pasa, entre otros aspectos, por la identificación y selección de las variedades que cumplan con los requisitos de la industria, con los adecuados incentivos para sembrarlas, eliminando muchas de las variedades actualmente en uso, la modernización y cumplimiento de nuevos estándares de calidad, en un contexto de implementación y seguimiento de un sistema nacional de calidad.

Los especialistas involucrados en cada una de las facetas de esta iniciativa, deben mantenerse informados, por una parte de la tecnología de punta que se genera continuamente a nivel mundial y de las nuevas tendencias de los mercados en cuanto a oferta y demanda y además debe existir una fluida comunicación con los profesionales de las distintas áreas involucradas en este proyecto.

Una de las instancias para lograr lo anterior, fue el objetivo que se planteó en el presente Proyecto, en el cual un grupo de profesionales de distintas áreas relacionados con el trigo, asistieron y presentaron trabajos en el 7th Internacional Wheat Conference, donde se reunieron las mayores autoridades mundiales relacionadas con distintos aspectos del cultivo.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

- Se adquirió la más reciente información generada a nivel mundial en torno al trigo, en todos los aspectos relevantes de este cultivo.
- Se dieron a conocer los trabajos científicos realizados en Chile en torno a este cereal.
- Se afianzó la relación con los investigadores de trigo a nivel mundial, con los cuales ya habían contactos anteriores y se realizaron nuevos contactos con un gran número de científicos.
- Se programaron trabajos conjuntos con organismos internacionales y nacionales (ICARDA, Siria, INIA, U. de Chile, Fundación Chile, Chile), para mejorar la calidad de los trigos candeales.
- Se analizaron los logros alcanzados con las nuevas biotecnologías disponibles en el trigo.
- Se hicieron nuevos contactos para realizar intercambios de germoplasma.
- Se conocieron las nuevas demandas impuestas por los países importadores de trigo.



Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

El mayor impacto será la interacción con los especialistas de otros países, de tal manera de direccionar y/o mejorar la investigación que se está realizando, sobre todo en temas relacionados con calidad de trigo, uso de los recursos genéticos y biotecnología en mejoramiento genético.

También se espera establecer compromisos de investigación, de haber algunos relevantes, en temas de interés común y que permita postular a fondos internacionales

Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos y/o entregados. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Para consultorías es necesario anexar el informe final del consultor.

- Cada asistente al Congreso, se centro en aquellas áreas del cultivo que estaban más relacionadas con su quehacer directo, ya que hubo que seleccionar muchas veces entre conferencias simultáneas. Los distintos especialistas quedaron muy satisfechos, con la actualización de sus conocimientos, principalmente en el área donde se desempeñan regularmente.

- En resumen los conocimientos adquiridos se concentraron en las siguientes áreas:

1. Creación de variedades resistentes a estrés bióticos y abióticos.
2. Creación de variedades para mejorar la calidad industrial y nutricional.
3. Manejo agrícola y fisiología de la producción de trigo
4. Biotecnología y Citogenética.

- Se estableció contacto con varios investigadores de diversos países. Entre ellos cabe destacar el contacto al Dr. Mouloudi Nachit de ICARDA, Siria. Producto de este contacto se presentó a FIA una propuesta de una captura tecnológica, realización de un seminario y escritura de un libro relacionado todas estas actividades con trigos candeales. Además se recibirá germoplasma de ICARDA para el proyecto de mejoramiento genético de trigos candeales de INIA Quilamapu.

Resultados adicionales

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

Introducción de nuevas variedades de trigo a Chile, que se adapten a las condiciones agro climáticas de la zona triguera nacional y cuyas características estén acordes con las calidades demandadas por el mercado interno, y con los posibles nichos para exportación que puedan ser detectados, en el corto plazo.

Aplicabilidad

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

Chile cuenta con excelentes Programas de Mejoramiento Genético para la producción de variedades de trigo, estos programas son llevados a cabo por INIA y Semillas Baer fundamentalmente.

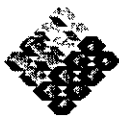
Producir variedades de buena calidad es parte de los requerimientos para llegar a convertir el trigo en un rubro exitoso, pero esto por si solo, no es suficiente para lograr el objetivo deseado.

Se a logrado establecer a través de un acabado análisis del sector que la falta de homogeneidad y estandarización de la calidad en la producción del trigo, son los aspectos críticos que limitan el desarrollo en el mercado interno y la posibilidad de inserción en los mercados internacionales.

El Gobierno de Chile a través de sus aportes desde organismo como FIA, ha permitido empezar a tomar medidas concretas para lograr las metas propuestas.

Los aportes han permitido que los distintos eslabones de la cadena, como son: INIA, Semillas Baer, Fundación Chile, Universidad de Chile y distintos molinos e industrias asociadas al rubro, se reúnan y elaboren estrategias comunes para la búsqueda de soluciones para el rubro triguero nacional.

En este proceso conjunto, contar con la información completa y reciente asociada al trigo es fundamental. Esto fue posible de lograr con la asistencia al 7th International Wheat Conference. Algunos de los aspectos técnicos destacables, presentados en esta reunión, y que son relevantes para lograr las metas propuestas en el país, fueron los siguientes:



- Existe un gran esfuerzo a nivel mundial por aumentar la cantidad y calidad de las proteínas del trigo. En Chile estos trabajos se han estado realizando en distintas instituciones, por lo que conocer las metodologías y resultados obtenidos en otros países, permite darle un nuevo impulso a los trabajos que se están realizando en Chile.
- La presencia de hongos fitopatógenos especialmente del genero *Fusarium* spp, los cuales producen perjudiciales micotoxinas que son traspasadas a la harina, son un problema grave en muchos países productores de trigo como Argentina. Si bien en Chile están presentes estos hongos, las condiciones climáticas nacionales, han impedido la producción masiva de toxinas. Esta situación sin embargo, no asegura que Chile este libre del problema, existen muchos hongos que pueden estar contaminando la producción de harina, por lo que es de suma importancia aumentar los trabajos que se realizan en esta área. El congreso realizado en Mar del Plata, permitió conocer las metodologías empleadas en la incorporación de resistencia a los patógenos y las fuentes de resistencia que están disponibles en la actualidad.
- La mayoría de los temas presentados en el área de mejoramiento genético son de aplicación directa en los Programas nacionales de mejoramiento. Al conocer los trabajos realizados en otros países, es posible comparar y mejorar en los casos que se requiera los trabajos realizados en Chile.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades. Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.

Las instituciones investigadoras existentes en nuestro país deberían acercarse aún más a la industria, para así crear variedades acordes a los productos requeridos por el consumidor. Actualmente la cadena Trigo-Harina-Pan es débil ya que sus eslabones no interactúan eficientemente dentro de ella.

El planteamiento anterior es también válido, al momento de considerar los posibles nichos donde Chile pudiera exportar trigos de determinadas características de calidad, requerida en esos medios.

Se debe continuar trabajando en la búsqueda de genotipos más eficientes en la utilización del nitrógeno, y en la determinación de sistemas productivos orientados a optimizar la rentabilidad del cultivo, más que a maximizar rendimientos. Esto busca aumentar la competitividad del rubro.

Hay que fortalecer considerablemente el sistema de acopio, clasificación y almacenamiento del trigo, de manera que se pueda homogenizar y estandarizar la producción triguera nacional. Si esto no se logra el rubro no tendrá posibilidades de salir de su estancamiento.



4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad	Iniciativa
1	27 noviembre 2005	Conferencia inaugural , Hotel Sheraton, Mar del Plata	
2	28 noviembre 2005	Ceremonia de apertura, presentación de 13 trabajos y sesión de posters. (9:00 AM a 8:00 PM)	
3	29 noviembre 2005	Presentación de 14 trabajos y sesión de posters. (8:30 AM a 7:30 PM)	
4	30 noviembre 2005	Presentación de 11 trabajos. Visita al Centro de Investigaciones Balcarce (INTA) y a los ensayos de campo. (8:30 AM a 10:00 PM)	
5	1 de diciembre 2005	Presentación de 15 trabajos, Sesión de posters y Cena Conferencia en honor al Dr. Norman Borlaug. (8.30: AM a 11:00 PM)	
6	2 de diciembre 2005	Presentación de 15 trabajos y asamblea general. (8:30 AM a 6:30 PM)	

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

BECAS

Todos los trabajos presentados en este Congreso, son seleccionados rigurosamente, por lo que el nivel de todos los trabajos es incuestionable.

En relación a poder seleccionar los temas más interesantes, esto dependió de la especialidad de cada profesional asistente y de su área de trabajo. Pero no es equivocado plantear que los temas relacionados con calidad panadera fueron los que suscitaron un mayor interés por parte de la delegación chilena.

Contactos Establecidos

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

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	País	E-mail
LIMAGRAIN	Thierry Ronsyn	Francia	Thierry.ronsin@limagrain.com
CIMMYT	Ivan Ortiz Monasterios	México	i.monasterios@cgiar.org
CIMMYT	Javier Peña	México	j.pena@cgiar.org
NIDERA	Gustavo Vrdoljak	Argentina	gvrdoljak@nidera.com.ar
EUROGEN	Pierre Niquet	Francia	Pierre.niquet@wanadoo.fr
MEGASEED	Carolina de Lasa	Argentina	cdelesa@megaseed.com.ar
CIMMYT	Miloudi .M. Nachit	Syria	M.Nachit@cgiar.org
INIA	Lidia Quintana	Paraguay	pit@cria.org.py
LIMAGRAIN	Alain Bonjean	China	Alain.bonjean@263.net
CIMMYT	Karim Ammar	México	k.ammar@cgiar.org

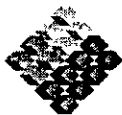
Material elaborado y/o recopilado

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

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

Elaborado

Tipo de material	Nombre o Identificación	Preparado por	Cantidad
CD	7 th International Wheat Conference	Organizadores del Congreso	



Recopilado			
Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)	
A cada uno de los participantes del Congreso se le entregó un CD y un libro con el resumen de las presentaciones realizadas.			
Programa de difusión de la actividad			
En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto. En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico. La difusión de la asistencia a la Séptima Conferencia Internacional del trigo, se realizó mediante un Seminario realizado el 16 de junio del 2006, en la Sala de Conferencias del Parque de Exposiciones Charles Caminondo E de la SOFO A.G. (Sociedad de Fomento Agrícola de Temuco, Asociación Gremial). Se enviaron 110 invitaciones a los agricultores de la SOFO y también se hizo una extensa difusión del Seminario, vía e-mail, a instituciones y profesionales relacionados con el rubro. La realización del Seminario fue muy exitosa, asistieron aproximadamente 40 personas, las cuales se mostraron muy interesadas en las distintas exposiciones. Se generaron interesantes instancias de discusión entre los expositores y el público, lo que dejó finalmente muy complacidos a ambos grupos. Se adjunta el programa de esta actividad y la invitación confeccionada.			



**PROGRAMA DEL SEMINARIO DE DIFUSIÓN DE LA “ASISTENCIA A
LA SÉPTIMA CONFERENCIA INTERNACIONAL DEL TRIGO”.
SALA DE EXPOSICIONES DE SOFO TEMUCO – VIERNES 16 JUNIO
2006.**

- 9:00 Recibimiento e inscripción
- 9:30 Bienvenida
- 9:45 “Ausencia de micotoxinas y de hongos micotoxigénicos en la cadena del trigo, una ventaja comparativa a destacar de la producción del cereal en Chile”
Señor Ricardo Madariaga B. Ing. Agr. PhD. Patólogo Cereales, INIA CRI Quilamapu (rmadaria@inia.cl)
- 10:20 “Calidad industrial del trigo: Desafíos bajo un nuevo contexto económico y tecnológico”
Señor Javier Zúñiga. Bioquímico. Biotecnología Cereales, INIA CRI Carillanca. (jjuniga@inia.cl)
- 10:50 Café
- 11:20 “¿Podemos competir con el trigo Argentino?”
Señor Erik von Baer. Ing Agr. Mejoramiento Genético Trigo. Semillas Baer (erik@semillasbaer.cl) y
Señora Doris Knopel S. Tecnólogo Médico, Jefe de Control de Calidad y Desarrollo. Soc. Ind. Kunstman SA. (dknopel@molinocollico.cl)
- 12:00 “Rol del fitomejoramiento en la producción del trigo”
Señor Claudio Jobet F. Ing. Agr. PhD. Mejoramiento Genético Trigo. INIA CRI Carillanca (cjobet@inia.cl).
- 12:40 “Mejoramiento genético de trigo para suelo ácido y toxicidad de aluminio”
Señor Erik von Baer
- 13:15 Cierre



INVITACIÓN

Fundación Chile y Fundación para la Innovación Agraria (FIA), tienen el agrado de invitar a usted a un Seminario de difusión de la "Asistencia a la Séptima Conferencia Internacional del Triqo", realizada en Mar del Plata, Argentina, entre el 27 de noviembre y el 2 de diciembre del 2005.

Esta actividad se efectuará el día Viernes 16 de junio del 2006, a las 9:00 hrs. en la Sala de Conferencias del Parque de Exposiciones Charles Caminondo E., de la SOFO, ubicada en la salida Norte de Temuco.

Como ésta es una actividad sin costo, se solicita confirmar su asistencia al teléfono (02) 2400429, o al e-mail nvaldes@fundacionchile.cl.

Santiago, Mayo de 2006

5.1 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Mireya Aizize
Apellido Paterno	Zerené
Apellido Materno	Zerené
RUT Personal	7.837470-5
Dirección, Comuna y Región	Av.Parque Antonio Rabat Sur 6165
Fono y Fax	(2) 2400607 Fax (2) 2419387
E-mail	mzerene@fundacionchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Fundación Chile
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	70.300.000-2
Cargo o actividad que desarrolla	Asesor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Agroindustria

5.2 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

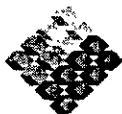
Nombre	Javier
Apellido Paterno	Zúñiga
Apellido Materno	
RUT Personal	10.882.975-3
Dirección, Comuna y Región	Km 10 Camino Cajón, Vilcún s/n Temuco
Fono y Fax	(45) 215706 Fax (45) 216112
E-mail	jzuniga@inia.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	INIA, CRI Carillanca
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	7.036.307-0
Cargo o actividad que desarrolla	Investigador Unidad Biotecnología
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Investigación de calidad de trigo mediante técnicas biotecnológicas.



5.3 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Erik
Apellido Paterno	von Baer
Apellido Materno	Von Lochow
RUT Personal	4.255.641-6
Dirección, Comuna y Región	Fundo el Hualle s/n, Cajón- Temuco
Fono y Fax	(45) 371036 Fax (45) 371003
E-mail	erik@semillasbaer.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Semillas Baer
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Mejoramiento genético de trigo y otras especies vegetales y empresario
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Líder de empresas de semillas y trabajos de fitomejoramiento



5.4 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Edmundo
Apellido Paterno	Acevedo
Apellido Materno	Hinojosa
RUT Personal	4.341.620-0
Dirección, Comuna y Región	Santa Rosa 11315. La Pintana, Santiago
Fono y Fax	(2) 9785816 Fax (2) 9785858
E-mail	eacevedo@uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile, Facultad de agronomía
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Académico e investigador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Cultivos, estrés hídrico

5.5 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Paola
Apellido Paterno	Silva
Apellido Materno	
RUT Personal	10.932.989-4
Dirección, Comuna y Región	Santa Rosa 11315, La Pintana, Santiago
Fono y Fax	(2) 9785816 Fax (2) 9785858
E-mail	psilva@uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile, Facultad de agronomía
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Académico e Investigador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Cultivos y estrés ambiental



5.6 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Claudia
Apellido Paterno	Carbonell
Apellido Materno	Piccardo
RUT Personal	8.454.251- 2
Dirección, Comuna y Región	Teatinos 40, piso 8, Santiago
Fono y Fax	(2) 3973000 Fax (2) 3973044
E-mail	ccarbonate@odepa.gob.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	ODEPA
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Profesional de Desarrollo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Creación, evaluación y mejoramiento de los instrumentos informativos de ODEPA



5.7 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Doris
Apellido Paterno	Knopel
Apellido Materno	Schüler
RUT Personal	6.939.949-5
Dirección, Comuna y Región	Balmaceda 3500, Temuco, IX Región
Fono y Fax	(63) 214793 Fax (63) 212020
E-mail	dknopel@molinocollico.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Sociedad Industrial Kunstman S.A- Molino Collico
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Jefe de control de calidad y desarrollo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Desarrollo de programas de capacitación e investigación en relación a los procesos industriales del trigo



5.8 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Iván Ariel
Apellido Paterno	Matus
Apellido Materno	Tejos
RUT Personal	8.325.090-9
Dirección, Comuna y Región	Vicente Méndez 515, Chillan, VII Región
Fono y Fax	(42) 209715 Fax (42) 209720
E-mail	imatus@inia.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	INIA, CRI Quilamapu
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Mejoramiento genético de trigo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Investigación agrícola



5.9 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Claudio
Apellido Paterno	Jobet
Apellido Materno	
RUT Personal	7.321.388-6
Dirección, Comuna y Región	Camino Cajón Vilcun km 10, Temuco, IX Región
Fono y Fax	(45) 215706 Fax (45) 216112
E-mail	cjobet@inia.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	INIA, CRI Carillanca
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Coordinador Nacional Programa Trigo, INIA
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Investigación agrícola



5.10 PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

Nombre	Juan Carlos
Apellido Paterno	García
Apellido Materno	Diez
RUT Personal	7.033.226-4
Dirección, Comuna y Región	Caupolicán 110, Temuco, IX Región
Fono y Fax	(45) 325461
E-mail	jgarcia@ufro.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de la Frontera
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Docente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Docencia y ejecución de proyectos de investigación

6 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Evaluación de la actividad para cada INICIATIVA

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

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

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

Alto.

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

Cada profesional se concentro en el área que le resultaba de mayor interés para su trabajo, debido a que se presentaron muchos trabajos en forma paralela. El nivel de conocimiento adquiridos fue muy satisfactorio para todos los participantes.

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

El único problema que se presento fue la huelga de Aerolíneas Argentina, pero esto se subsano con la contratación de un bus por parte de FIA, para realizar los trayectos BS - Mar del Plata y Mar del Plata – BS.



Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión

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

☒ amplia y detallada ☐ aceptable ☐ deficiente

Justificar:

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

☒ adecuado ☐ aceptable ☐ deficiente

Justificar:

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

☒ bueno ☐ regular ☐ malo

Justificar:

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

7 Conclusiones Finales de la Propuesta Completa

En el caso de Giras Tecnológicas, en lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

Se concluye que la Beca otorgada por FIA, permitió alcanzar completamente los objetivos planteados en la propuesta, por los diez profesionales chilenos que asistieron a la Conferencia Internacional del trigo. No solo fue posible adquirir la más reciente información en torno al trigo en el ámbito mundial, sino que se lograron mayores vínculos entre la delegación Chilena, lo que se ha traducido en una serie de trabajos conjuntos, lo que esta favoreciendo directamente al sector triguero nacional.