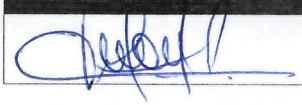
GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
22-01-2010
Nombre del coordinador de la ejecución
Juan Pablo Zoffoli Guerra
Firma del Coordinador de la Ejecución


1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Nombre de la propuesta
"VI International Cherry Symposium"
Código
EVR-2009-0548
Entidad responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile
Coordinador(a)
Juan Pablo Zoffoli Guerra
Fecha de realización (inicio y término)
Inicio 12-11-2009 Término 22-11-2009

OFICINA DE PARTES 2 FIA
RECEPCIONADO
Fecha 22 ENE 2010
Hora 11:30
Nº Ingreso 10.402

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de ½ página la justificación, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.

La propuesta de organización del "VI International Cherry Symposium" se efectuó por un periodo de 11 días. Las actividades comprendieron la realización del Congreso Científico, Seminario de extensión y el tour pre y pos simposium. El Congreso científico se realizó entre el 15 y 19 de noviembre en el Centro de Convenciones Conference Town en Reñaca, Chile. El seminario técnico comercial se efectuó el 12 noviembre en Curicó. El tour pre-simposium se realizó entre los días 13 y 15 de Noviembre entre productores y exportadoras de la VI y VII región. El tour pos simposium se realizó entre los días 20 y 22 de noviembre e incluyó visitas a huertos de la IX región y una visión turística de sus alrededores.

El seminario científico congregó un total de 206 científicos con 51 presentaciones orales y 95 trabajos en formato afiches. Los aportes de investigaciones científicas de los diferentes países fueron divididos en las temáticas de genética y biotecnología, producción y manejo de huertos, evaluación de portainjertos y variedades, propagación, fisiología de producción, nutrición mineral, suelo y manejo del agua, enfermedades y poscosecha. Las sesiones fueron iniciadas por presentaciones magistrales de investigadores internaciones líderes en las áreas temáticas. Los temas incluidos fueron:

1. Tópicos de producción intensiva de cerezas bajo túneles o coberturas protegidas.
2. Avances en el desarrollo de portainjertos para la producción intensiva de cerezas.
3. Avances y oportunidades en biotecnología y biología molecular del cerezo.
4. Visión de la nutrición del cerezo, y
5. Presente y futuro de los principios básicos que regulan la carga frutal.

En el seminario de extensión ¨Principales Aspectos Comerciales y Productivos del cerezo: Una Visión de largo plazo ¨ se expusieron los temas más relevantes relacionados con la producción de cerezas desde la situación comercial hasta el manejo poscosecha incluyendo los sistemas productivos tradicionales e intensivos y las últimas investigaciones en el plano de la fertilización nitrogenada. Concurrieron un total de 298 personas en su mayoría productores de todas las zonas productivas de Chile.

En el tour presimposium se revisaron los aspectos generales asociados al manejo de pre-cosecha y poscosecha de cereza. En la visita a la central de embalaje Cenfrut de la exportadora Copefrut se presentó la realidad comercial del manejo poscosecha con énfasis en la exportación a mercados distantes, se presentó el flujo típico con sus puntos críticos y la forma de control. En la visita a huertos se incluyeron casos que abarcaron las prácticas con los principios básicos de poda, raleo y fertilización para la producción intensiva de cerezas con patrones desvigorizantes y tradicionales.

3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

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

La propuesta planteó el objetivo general de otorgar la oportunidad a científicos, investigadores, profesionales y estudiantes de presentar los resultados recientes de trabajos de investigación relacionados con aspectos básicos y aplicados de la producción de cerezas. Su realización promovió el intercambio de ideas y la colaboración internacional entre investigadores y personas relacionadas a la industria productiva de cerezas de todo el mundo. Adicionalmente, la realización del Seminario de Extensión Técnico/Comercial previo al Simposio permitió entregar a la Industria de la Cereza los avances recientes en el área de producción y postcosecha.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

Los objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta fueron:

Intercambio entre la comunidad científica nacional e internacional de los conocimientos recientes en la producción y conservación de cerezas.

Desarrollo de una propuesta de colaboración internacional entre el Consorcio de la fruta, P. Universidad Católica de Chile y científicos de Hungría y EEUU especialistas en mejoramiento de cerezo.

Interacción entre la comunidad científica y profesionales, proveedores asociados a la industria de la cereza en Chile.

Extensión de los conocimientos más recientes de la producción de cereza a productores y exportadores nacionales.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

1.- Intercambio de resultados y experiencias derivado de la investigación realizada por distintos grupos científicos dedicados al estudio del cerezo alrededor del mundo.

2.- Generación de redes de trabajo científico entre grupos de investigación chilenos e internacionales.

3.- Interacción entre la industria chilena y la comunidad científica dedicada al estudio del cerezo.

4.- Difusión de resultados en un lenguaje amigable para la Industria chilena a través de un Seminario técnico/comercial en Curicó.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Resultados obtenidos

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

1. Intercambio de investigación a través de la presentación de 51 artículos, distribuidas en 18 de EEUU, 9 de Chile, 5 de Hungría, 3 Francia, 2 de Bélgica, 2 de Croacia, 2 de Canadá, 2 de Italia, 2 de Alemania, 1 de Argentina, 1 de Republica Checa, 1 de Australia, 1 de Portugal, 1 de Nueva Zelanda y 1 de Eslovenia.

Se cumplió 100% el objetivo propuesto

2. Generación de interacción futura en el área de mejoramiento genético con el Dr Janos Apostol del Research Institute for Fruit growing and ornamentals de Budapest, Hungría.

Se cumplió más de lo presupuestado pues se dio inicio a relaciones de largo plazo que deberían materializarse con convenios de trabajo de investigación conjunta.

3. Interacción de 298 participantes entre productores, exportadores y técnicos con la exposición de ocho especialistas en un seminario de extensión.

Se cumplió más de lo presupuestado pues supero las expectativas de convocatoria.

4. Difusión de los resultados del seminario de extensión a través de la página http://www.cherrychile2009.cl

Se cumplió 100% lo propuesto inicialmente.

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente.

1. Participación activa de 12 estudiantes de las facultades de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Santiago y Valparaíso en la organización técnica en terreno de la visita a huertos productivos de cereza y centrales frutícolas.

2. Difusión de los resúmenes de las investigaciones presentadas en el Congreso científico en Reñaca a través del libro de abstracts.

3. Actividad en terreno de un día donde se expuso la situación del cultivo del cerezo a nivel productivo y de poscosecha.

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).

La temática propuesta correspondió a la realización de un Congreso Internacional relacionado con la producción y conservación de cerezas. A parte de la presentación de trabajos científicos, se realizaron actividades en terreno antes y después del Congreso y un seminario de extensión donde se logró discutir utilizando casos reales los principales principios productivos relacionados con esta especie.

El conocimiento técnico actual de la producción de cereza en Chile es bien reconocido y de calidad, con la participación de técnicos y científicos de amplia experiencia práctica que han logrado extender la producción en diferentes condiciones. Sin embargo realizar esta actividad permitió actualizar conceptos relacionados con:

Nuevas variedades, especialmente tempranas de alto valor organoléptico, de nuevas alternativas para variedades bi-color,

Los factores asociados a la producción intensiva con nuevos enfoques en el manejo de las estructuras productivas.

Las bases fisiológicas para el uso de coberteras permanentes.

Los avances y aplicaciones biotecnológicas para resolver los problemas productivos y de calidad.

Nuevas alternativas de portainjertos y sus relaciones con las principales variedades.

Avances en el conocimiento de la nutrición nitrogenada y los aspectos relacionados con la textura de la fruta.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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 oportunidades futuras que surgen después de una actividad como ésta, que reúne las principales iniciativas de investigación a nivel mundial, son muchas. Los investigadores de los diferentes países las analizarán y cada uno utilizará las más relevantes para mejorar y profundizar sus propias líneas de investigación.

En el ámbito tecnológico la aplicación inmediata que surgirá de los antecedentes entregados, será un análisis más crítico en el uso de coberturas permanentes, especialmente en el tipo de material utilizado y las consecuencias productivas que significa. La selección adecuada de portainjertos y el manejo productivo para la producción intensiva.

El desarrollo de un nuevo congreso o seminario científico debe incluir una forma de diferente extender la información con un lenguaje más accesible como el logrado en el seminario de extensión que se desarrollo en Curicó. Resulta interesante incluir además tópicos especiales de discusión donde se discuta en detalle ciertos aspectos de la producción y conservación o talleres especiales que permita describir y realizar metodologías específicas. Esto puede ser útil para técnicos y profesionales que desean ampliar sus conocimientos básicos en el trabajo de laboratorio y en el manejo productivo.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad
1	12 nov. 2009	Seminario técnico comercial, "Principales Aspectos Comerciales y Productivos del cerezo: Una Visión de largo plazo"
2	13 al 15 nov. 2009	Tour Pre-simposium, Visita a huertos (VI y VII región) y central frutícola.
3	15 al 19 nov. 2009	VI International Cherry Symposium
4	20 al 22 nov. 2009	Tour Pos-simposium, visita a huerto de IX región.

Detallar las actividades realizadas, señalar las diferencias con la propuesta original. Resumir y analizar cada una de las exposiciones.

Los participantes de las diferentes actividades fueron

Dr. Gregory Lang, Dr. Lynn Long, Dr. Joan Girona, Dr. Janos Apostol

La presentación de G. Lang correspondió a *Growing sweet cherry under plastic covers and Tunnels: Physiological aspects and practical considerations.* La producción de cerezas bajo invernaderos: Aspectos fisiológicos y consideraciones prácticas, y se presentó en el Congreso científico realizado en Reñaca.

La temática de la presentación estuvo estructurada en relación a la comparación del cultivo del cerezo cubierto bajo la modalidad intermitente y permanente, mostrando las ventajas de desventaja de cada alternativa. Se describió en forma intensiva los resultados de cinco años de investigación bajo la modalidad de protección permanente demostrando el efecto en reducir la velocidad del viento, incremento de temperatura y acumulación de grados días, se corroboró a través de resultados cuantitativos el control de ciertas enfermedades y el favorecer otras.

Se hizo énfasis en la presentación sobre los efectos de reducir la transmisión de luz, especialmente en reducir la fotosíntesis y también la actividad de los polinizadores, el efecto sobre el color en la fruta y como se debe alterar la arquitectura de la planta para acompañar el sistema al espacio por la menor distancia de plantación.

El puso recalco el hecho que la exclusión del agua de lluvia directamente sobre la fruta no necesariamente controlaba la totalidad de la partidura. La conclusión del uso de túneles indica que es una tecnología que provoca cambios importantes en la fisiología del árbol, para lo cual se debe adaptar el sistema de conducción, con un tipo de portainjerto más debilitante con variedades que se adapten al sistema productivo en pared, con reflectante para aprovechar la menor radiación, alta frecuencia con bajo volumen de fertilizantes

aplicados por el riego y aplicado en forma de aspersión sobre los árboles. Existió consenso que la forma de analizar edad fisiológica del material debía ser a través del conocimiento de la acumulación térmica.

La presentación de L. Long *fue Critical analysis of sweet cherry production systems: traditional vs. intensive* Contraste de situaciones productivas: huerto tradicional vs. huerto en alta densidad, fue presentada en el marco del Seminario de extensión de cerezas.

En esta presentación se realizó un análisis detallado de los diferentes sistemas de producción de cerezas haciendo énfasis en aquellos tradiciones y de alta densidad.

Se presentaron las combinaciones portainjerto/variedades más comunes, con la distancia de plantación variando de las de alta densidad (5x4m) a las de baja densidad (1,5-2,0 x 3,5-4 m). Se indicó el detalle para ser manejado por los agricultores considerando la poda de formación y producción para los diferentes sistemas. El énfasis se puso en analizar los sistemas productivos más recientes donde se incorporan patrones de tipo G12 con manejos productivos de bajo volumen, planos tipo pared.

Se resumió un manejo integrado para cada sistema que incluyó la fertilización, riego y nutrición mineral

La presentación de J. Girona, *Update and management of irrigation in sweet cherry high density orchards*. Avances y aspectos críticos de manejo del riego en huertos intensivos de cerezos se presentó en el marco del Seminario de extensión de cerezas y en él se revisaron los aspectos críticos relacionados con la práctica del riego.
En la presentación se expusieron los principios de la demanda de agua y su cuantificación, en este punto se discutió la práctica común de reducir el riego después de cosecha como una condición negativa, demostrada por la demanda real de la atmósfera y de los procesos fisiológicos que ocurren.
Se presentaron los valores Kc para el cultivo en los diferentes estados de desarrollo de la planta además de describir en detalle como usarlo para el cálculo de demanda.
Las técnicas de riego fueron descritas en detalle destacando las ventajas y desventajas de cada una de ellas, se incluyeron las técnicas de cuantificación del agua en el suelo, pero se demostró la importancia de verificar el status hídrico de la planta utilizando diferentes metodologías, se hizo especial énfasis en el uso de la bomba de Scholander y en especial su interpretación a través de los valores de tensión.

El Dr. Janos Apostol tuvo una actividad especial relacionada con la discusión de las variedades más promisorias derivadas de su programa de mejoramiento. Se destacaron las variedades tempranas donde sobresalen las características de dulzor, también tardías con potencial de liberación sin embargo, estuvo presente en la discusión la estrategia de cruzamiento, la disponibilidad de material y la forma como acelerar el proceso de obtención de progenies. La particularidad de las evaluaciones fue que nunca se consideró el estudio de conservación en poscosecha.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Michigan State University	Gregory Lang	Profesor	+1 (517) 256-7785/ +1 (517) 353-0890	Horticulture Dept., A338D Plant & Soil Sciences Building, USA	langg@msu.edu
Research Institute for Fruit growing and Ornamentals, Budapest, Hungría.	Janos Apostol	Profesor	+36 70 266 4304/ 36 1 3721673	P.O.Box 108H-1775 Budapest	apostili@vipmail.hu
Department of Horticulture, Oregon State University	Lynn Long	Profesor	+1 (541) 296-5494/ +1 (541) 298-3574	2401 Mt. Hood St., The Dallas, Oregon, USA	lynn.long@oregonstate.edu
IRTA	Joan Girona	Director Tecnología del Reg.-IRTA	973003421/ 973238301	Av. Alcalde Rovira Roure, 191, 25198 Lleida, España	Joan.girona@irta.cat
UNITEC SPA	Luca Montanari	Vice presidente	+39 348 8806897	Via Provinciale Cotignola 20/948022, Lugo (RA), Italia	luca.montanari@unitec-group.com
San Jorge Packaging	Karin Olivares Weinmann	Gerente General	Of. + 56-2-5961000	Av. Einstein 923 Recoleta Santiago CHILE	kolivares@sanjorgepackaging.cl

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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
Libro	Resumen de Abstract	Fernanda Farcuh	400 (anexo 1)
Publicación web	http://www.cherrychile2009.cl	Luis Escobar	
Video y Fotografías	Recopilación de las principales actividades realizadas durante el VI International Cherry Symposium	Sergio Celis	(anexo formato digital- CD adicional (2))

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva	1	Presentaciones orales (anexo 2)
CD		

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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 se realizó a través de material impreso (folleto de seminario de extensión), publicaciones en revistas especializadas (Agronomía y Forestal UC, Revista Frutícola) y en la prensa tanto a nivel de diario de distribución masiva como la Revista del campo del Mercurio o diarios locales como La Prensa de Curicó. Se incluyó publicidad a través de Internet por la página del congreso (http://www.cherrychile2009.cl/), Portal Frutícola, publicidad por canje en revistas como Red Agrícola.

Además para hacer más eficiente la difusión en provincia se contactó a la asociación de productores de la VII región para que dieran a conocer el evento. Se contrató una persona especial para la difusión Sra. Angélica García.

(anexo 3 formato digital).

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

Nombre	**Janos**
Apellido Paterno	**Apostol**
Apellido Materno	
RUT Personal	**ZE4048949**
Dirección, Comuna y Región	**Budapest, Hungría**
Fono y Fax	**36 70 266 4304/ 36 1 3721673**
E-mail	**apostili@vipmail.hu**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Research Institute for Fruit growing and Ornamentals, Budapest, Hungry.**
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	**Investigador**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agrícola**

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Nombre	**Joan**
Apellido Paterno	**Girona**
Apellido Materno	
RUT Personal	**AC013319**
Dirección, Comuna y Región	**Av. Alcalde Rovira Roure, 191, 25198 Lleida, España**
Fono y Fax	**973003421/ 973238301**
E-mail	**Joan.girona@irta.cat**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**IRTA**
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	**Director Tecnología del Reg.- IRTA**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agrícola**

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Nombre	**Joan**
Apellido Paterno	**Girona**
Apellido Materno	
RUT Personal	**AC013319**
Dirección, Comuna y Región	**Av. Alcalde Rovira Roure, 191, 25198 Lleida, España**
Fono y Fax	**973003421/ 973238301**
E-mail	**Joan.girona@irta.cat**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**IRTA**
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	**Director Tecnología del Reg.- IRTA**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agrícola**

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Nombre	**Lynn**
Apellido Paterno	**Long**
Apellido Materno	
RUT Personal	**209473885**
Dirección, Comuna y Región	**2401 Mt. Hood St., The Dallas, Oregon, USA**
Fono y Fax	**+1 (541) 296-5494/ +1 (541) 298-3574**
E-mail	**lynn.long@oregonstate.edu**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Department of Horticulture, Oregon State University**
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	**Profesor e investigador**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Frutícola**

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Nombre	**Gregory**
Apellido Paterno	**Lang**
Apellido Materno	
RUT Personal	**426373810**
Dirección, Comuna y Región	**Horticulture Dept., A338D Plant & Soil Sciences Building, East Lansing / Michigan, USA**
Fono y Fax	**+1 (517) 256-7785/ +1 (517) 353-0890**
E-mail	**langg@msu.edu**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Michigan State University**
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	**Profesor e investigador**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Frutícola**

6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
Base de datos adjunta en PDF (anexo 4 formato digital)				

7. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La convocatoria se dividió en la actividad científica que reunió un total de 206 participantes segmentados en 45 de EEUU, 29 de Italia, 15 de Hungría, 15 de Alemania, 60 de Chile, 15 de Argentina, de 10 Francia y 17 de otros países

La actividad realizada como seminario de extensión tuvo una convocatoria de 298 participantes entre productores, exportadores y estudiantes de todas las regiones productoras de cerezas. Incluyó además una delegación de 10 personas extrajeras de EEUU y Australia.

En el pre y pos tour la participación fue de 40 y 20 asistentes extranjeros, respectivamente.

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

Los participantes hicieron activa su participación a través de consultas dirigidas directamente a los expertos en las visitas a terreno de los casos específicos y a través de la mesa redonda en el seminario de extensión y preguntas orales en el caso de cada exposición científica abarcando un periodo de cinco minutos después de cada presentación.

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

No existió una evaluación de conocimiento porque no correspondía al tipo de convocatoria desarrollada.

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

Existieron varios problemas de descoordinación que lograron ser resueltos y no afectaron el funcionamiento de al actividad.

8. Conclusiones Finales de la Propuesta

La propuesta de preparación del VI International Cherry Symposium, estuvo conformada por diferentes actividades orientadas a difundir los principales avances en el cultivo del cerezo a nivel nacional e internacional. La propuesta incluyó la exposición de trabajos científicos en el marco del congreso internacional desarrollado en Reñaca, Viña del Mar Chile, entre los días 15 y 19 de noviembre 2009. El seminario científico congregó un total de 39 presentaciones orales y 95 trabajos en formato afiches. El contenido del congreso científico se expuso a nivel de productores, exportadores y técnicos a través del seminario de extensión ¨Principales Aspectos Comerciales y Productivos del cerezo: Una Visión de largo plazo¨. Esta actividad congregó un total de 298 personas, principalmente agricultores, técnicos y estudiantes. Las actividades se mezclaron con discusiones en terreno de casos productivos específicos como el efectuado en el tour pre y pos-simposium y la discusión realizada en el área de producción y manejo poscosecha que se realizó en un día de terreno del congreso científico (miércoles 18 nov. 2009).

La difusión de los avances en la producción y conservación de cerezas se realizó en forma intensiva durante 11 días en Chile, la discusión fue intensa y logró situar los principales aspectos que limitan o restringen la calidad de esta especie. Se presentaron las bases de estos problemas y las soluciones tecnológicas de algunas y otras quedaron presentes para ser abordadas en el próximo Congreso Internacional de cerezas definido para efectuarse en España el 2013.