



FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2012/2013

CÓDIGO
(uso interno)

--

1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Captura y reconocimiento de nuevas tecnologías desarrolladas para sistemas de alta eficiencia productiva en manzano, ciruelo y cerezo.

2. LUGARES VISITADOS EN LA GIRA

País (es)	España e Italia
Ciudad (es)	Plasencia, Cáceres, Badajoz y Tarragona en España. Bologna, Faenza, Alto Adige y Bolzano en Italia.

3. ÁREA O SECTOR DONDE SE EMARCA LA GIRA DE INNOVACION (marque con una x)

Agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pecuario	<input type="checkbox"/>	
Forestal	<input type="checkbox"/>	
Dulceacuícola	<input type="checkbox"/>	
Gestión	<input type="checkbox"/>	
Alimentos	<input type="checkbox"/>	
Otros	<input type="checkbox"/>	

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES
(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio:	20/03/2013	Término:	15/08/2013
----------------	-------------------	-----------------	-------------------

INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje)

Fecha Salida:	22/06/2013	Fecha Llegada:	03/07/2013
----------------------	-------------------	-----------------------	-------------------

5. COSTO TOTAL GIRA DE INNOVACIÓN

	\$	%
COSTO TOTAL GIRA		

APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		
6. ENTIDAD POSTULANTE		
Se debe adjuntar:		
- Antecedentes curriculares de la entidad en Anexo 2		
- Personería jurídica e informes comerciales en Anexo 8 y 9 respectivamente		
Nombre: Asesorías e Inversiones Patricio Espinosa Ltda.		
RUT:		
Identificación cuenta bancaria (Banco y número):		
Dirección comercial:		
Ciudad:		
Región: Séptima		
Fono:		
Fax:		
Correo electrónico:		
Clasificación (público o privada): Privada		
Giro: Asesorías e Inversiones		
7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE		
Nombre completo: Patricio Ricardo Espinosa Ibarra		
Cargo del representante legal: Director		
RUT:		
Fecha de nacimiento:		
Nacionalidad: Chilena		
Dirección:		
Ciudad:		
Comuna:		
Región: Séptima		
Fono:		
Fax:		
Celular:		
Correo electrónico:		
Profesión: Ingeniero Agrónomo		
Género (Masculino o Femenino): Masculino		
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):		
Si corresponde contestar lo siguiente:		
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): Mediano		
Rubros a los que se dedica: Cerezos, Manzanos, Ciruelos, Kiwis, Cultivos anuales.		
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> Firma		

8. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Se debe completar la ficha de antecedentes de participantes en Anexo 1.

Nombre completo: Patricio Ricardo Espinosa Ibarra

Cargo en la entidad postulante: Director

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: 7^a

Comuna:

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Completar el cuadro N°1 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en Anexo 1.
- Adjuntar en el Anexo 4 la fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira .
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el Anexo 10.

Nombre y apellidos		RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Guillermo Eulogio Berguecio Sotomayor		Santa Isabel Agrícola Ltda.	VI	Productor - Empresario
2	Pelayo Eugenio Correa Krumenacker		Pelayo Correa Krumenacker	VII	Productor - Empresario
3	Cristian Enrique Hiribarren Bouchon		Luis Pedro Hiribarren Eyheramendy	VI	Productor - Empresario
4	Patricio Ricardo Espinosa Ibarra		PEC Ltda.	VII	Productor - Asesor
5	Jessica Alejandra Saavedra Bruna		Hilda Bouchon Sepúlveda	VI	Agrónomo - Asesor
6	Daniel Fernández		Empresas Altamira Ltda.	VII	Administrador General

10. ANTECEDENTES DE LAS ENTIDADES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION

Se debe adjuntar antecedentes adicionales de las entidades visitadas en la gira en el Anexo 6.

Nombre entidad 1:	7º Simposio Internacional de la Cereza 2013		
Descripción:	Científicos, profesionales y estudiantes presentan sus últimos descubrimientos, trabajos e investigaciones en relación a los aspectos básicos y aplicados de la producción de cerezas.		
Dirección:			
Ciudad:	Plasencia	País:	España
Página Web:	www.cherry2013.com		
Nombre de contacto:	Margarita López Corrales, Manuel Joaquín Serradilla Sánchez y María Josefa Bernalte García		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 2:	Manuel Raventós		
Descripción:	Huertos de cerezos, sistemas de conducción en KGB, Vasito Español y Eje central		
Dirección:			
Ciudad:	Vencillón	País:	España
Página Web:	www.riocinca.com		
Nombre de contacto:	Manuel Raventós		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 3:	Estación Experimental de Laimburg		
Descripción:	Estudios y ensayos en sistemas de conducción, mejoramiento de variedades, fisiología de producción en manzanos, vides.		
Dirección:			
Ciudad:	Vadena	País:	Italia
Página Web:	www.laimburg.it/en/direktion.asp		
Nombre de contacto:	Dr. Walter Guerra		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 4:	Universitá di Bologna Dipartimento di Scienze Agrarie		
Descripción:	Considerada la universidad más antigua de occidente. En su departamento agronómico es líder en el desarrollo de sistemas de alta densidad y eficiencia productiva en manzanos, kiwis, cerezos y ciruelos.		
Dirección:			
Ciudad:	Bologna; País: Italia		
Página Web:	http://www.scienzeagrarie.unibo.it		
Nombre de contacto:	Dr. Stefano Mussachi		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 5:	Research Station of FEM IASMA centre Maso delle Part		
Descripción:	Estación experimental en la que se desarrollan estudios de sistemas de conducción, programas fitosanitarios, uso de maquinaria agrícola y evaluaciones de portainjertos y variedades de manzanos, peras y cerezos.		
Dirección:			
Ciudad:	Trentino	País:	Italia
Página Web:	www.fmach.it		
Nombre de contacto:	Nicola Dallabeta		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 6:	Viveros Ebro		
Descripción:	Empresa que se dedica a la multiplicación y producción de planta frutal y ornamental desde hace más de 40 años. Además de poseer huertos propios de cerezos y ciruelos.		
Dirección:			
Ciudad:	Tarragona	País:	España
Página Web:	www.viverosebro.es		
Nombre de contacto:	Jose Marsal Griño		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 7:	Societa' Agricola Gonelli Barbara		
Descripción:	Empresa agrícola de 60 has cultivadas con Cerezos, Ciruelos, Kiwis y Albaricoques, en alta densidad.		
Dirección:			
Ciudad:	Faenza	País:	Italia
Página Web:	www.informazione-azienda.com		
Nombre de contacto:	Maurizio Dalpane		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 8:	Castellani Di Faenza		
Descripción:	Huertos de cerezo y ciruelos, manejados en alta densidad, con sistemas SSA, Axes Trellis.		
Dirección:			
Ciudad:	Faenza	País:	Italia
Página Web:			
Nombre de contacto:	Stefano Musacchi y Maurizio Dalpane		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 9:	Empresa Dalpane		
Descripción:	Huertos en alta densidad de ciruelos, cerezos, duraznos y kiwis.		
Dirección:			
Ciudad:	Faenza	País:	Italia
Página Web:	www.dalpanevivai.com		
Nombre de contacto:	Stefano Musacchi y Maurizio Dalpane		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 10:	Empresa Beltrami		
Descripción:	Huertos de cereza en alta densidad, sistemas SSA.		
Dirección:			
Ciudad:	Faenza	País:	Italia
Página Web:			
Nombre de contacto:	Stefano Musacchi y Maurizio Dalpane		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 9:	Empresa Fratelli Magagna		
Descripción:	Huertos frutales de cerezos en alta densidad y sistemas de alta eficiencia productiva SSA.		
Dirección:			
Ciudad:	Faenza	País:	Italia
Página Web:	www.fratellimagagna.it		
Nombre de contacto:	Stefano Musacchi y Maurizio Dalpane		
E-mail:		Teléfono:	

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira de innovación.

Actualmente la superficie plantada de cerezos en Chile, alcanza las 16.900 hectáreas, de las cuales más del 90% se concentra entre las regiones VI y VII. Es la Región del Maule la que posee cerca del 50% de la superficie productiva.

Cada año se hace más evidente y más dramático el problema de la baja disponibilidad y poca capacitación de la mano de obra agrícola. Según estimaciones de la Federación Gremial Nacional de Exportadores de Fruta (Fedefruta) y la Asociación de Exportadores de Chile (Asoex), esta temporada el costo de contratar a un trabajador en el campo es hasta un 30% mayor que en la cosecha pasada. Lo anterior se debe a que existe una creciente migración de las personas del campo a la ciudad, provocando con ello una **escasez de mano de obra** en el sector agrícola nacional.

El fenómeno del traspaso de las personas del campo a la ciudad es una antigua tendencia a nivel mundial, que se ha acentuado en las últimas décadas a medida que las condiciones económicas a nivel global han permitido un mayor avance de los países. Es cierto que países desarrollados y emergentes han vivido de manera distinta esta migración campo-ciudad, pero sí han enfrentado el mismo problema en distintas etapas: la escasez de mano de obra en el mundo rural.

A nivel nacional se ha calculado en más de 18.000 el número de trabajadores que hacen falta en distintos cultivos a nivel preliminar, otras fuentes mencionan que existe un 30% menos de gente trabajando en los campos que el año anterior (Fedefruta, 2012). A lo anterior se suman **los aumentos significativos en los costos de producción**, que en el caso de las cerezas se vieron incrementados en un 30% por costos asociados a mano de obra, mientras en manzanas el alza fue de 20% y en peras 14%, en la Séptima Región. Las razones por las que los productores están pagando mayores salarios se remiten a la escasez de mano de obra, producto de una migración de trabajadores no calificados que antes se dedicaban al campo y que ahora están prefiriendo sectores como la construcción y el comercio. Los sectores más afectados por esta situación y que presentan la mayor alza de costos salariales son las producciones de cerezas, manzanas y peras (Asoex, 2011).

Hoy se está generando un estancamiento en las contrataciones del sector agrícola lo que lleva consigo una **pérdida de dinamismo** en la actividad productiva de los sectores transables, a raíz de la **pérdida de competitividad**. En este sentido el creciente costo de mano de obra está induciendo a una mayor mecanización de las labores agrícolas y a la reconversión hacia cultivos menos demandantes de personal (Budinich, 2011).

Por lo anterior se hace altamente necesario para el sector agrícola chileno ir generando nuevos caminos para adaptarse a las tendencias del mercado laboral, de manera de no seguir perdiendo la competitividad que se había logrado alcanzar y pensar en el desarrollo sostenible de la agricultura no sólo como un tema de regulación, sino también de **eficiencias y tecnificación**.

La situación es grave para quienes no pueden mecanizar y/o sistematizar las labores, por lo tanto es el momento de invertir en **capacitación de la mano de obra y el ingreso de nuevas tecnologías**. Los niveles de productividad de los trabajadores agrícolas locales son inferiores a los que tienen nuestros principales competidores a nivel mundial (Bown y Rojas, 2011). Cruzat (2011) explica que lo primero es **adaptar los huertos a personas**, teniendo árboles más pequeños y con una mejor distribución de la fruta. Lo segundo es **mejorar la logística**, evitando que el cosechero tenga tiempos muertos con la implementación de mejoras en la maquinaria y por último, se deben **realizar mejoras en la sistematización de labores**, haciéndolas más eficientes técnica y logísticamente. También es

necesario destacar que un adecuado sistema de conducción permite sostener una mayor carga frutal y determinar mayores calibres de fruta, dos parámetros de calidad exigidos por los mercados, que permiten alcanzar mayores retornos para el productor (Simfruit, 2012).

Los problemas y/o oportunidades que justifican la pertinencia de la gira tecnológica permitirán adquirir conocimientos que serán difundidos, para abordar brechas competitivas cuya solución habilitaría de mejor forma a los productores de cerezas, ciruelas y manzanos para dar respuesta a la demanda de los mercados.

Fundamentados en lo anterior se identifican como problemas u oportunidades del programa, que permiten justificar la pertinencia de la gira tecnológica y conocimientos que se desean difundir, los siguientes:

1. Necesidad de mejora de la eficiencia productiva en el uso de la mano de obra.
2. Necesidad de facilitar el entendimiento y ejecución de las labores de formación, transición y producción, sistematizando cada una de ellas.
3. Mejora en la productividad, precocidad y calidad de los productos (cerezas, ciruelas y manzanas).
4. Adquisición de conocimientos, avances técnicos y tecnológicos de última generación.

12. JUSTIFICACION DE LA GIRA DE INNOVACION

Para justificar adecuadamente la gira de innovación se debe:

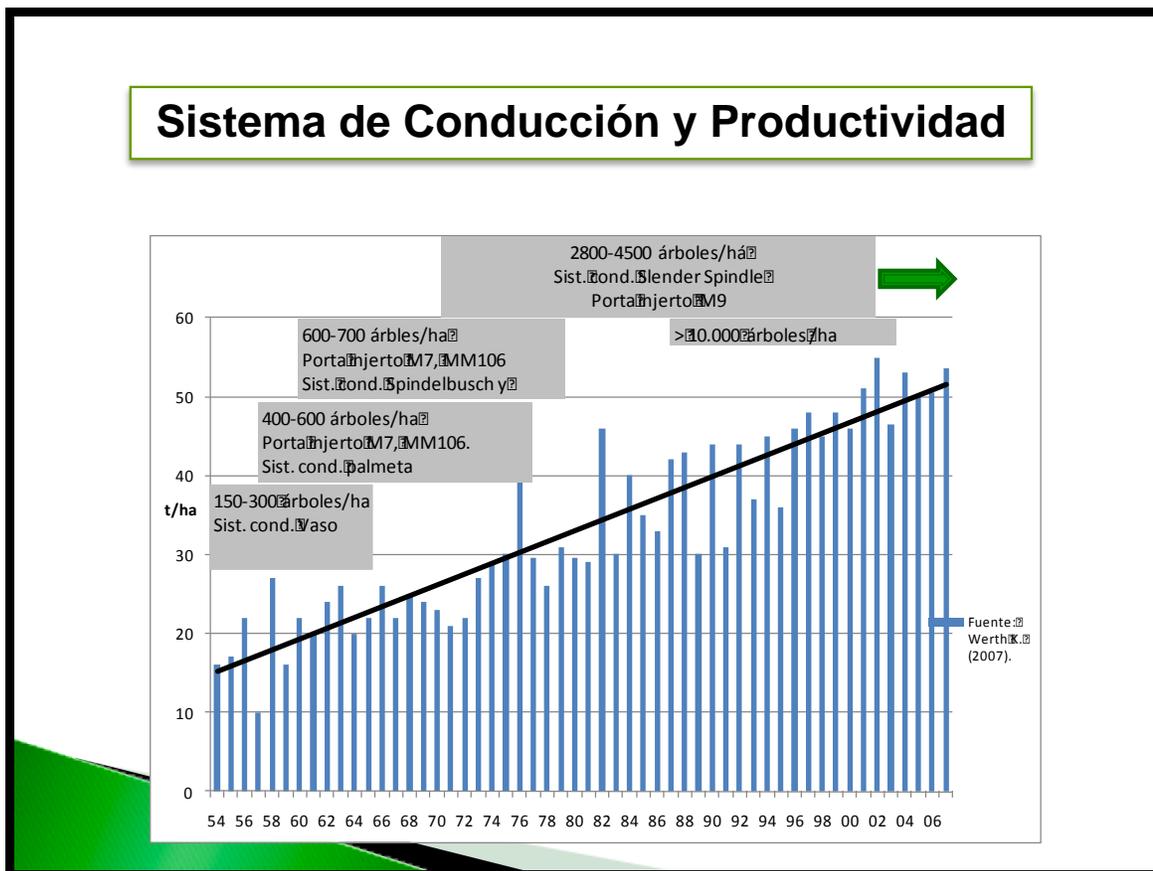
1. Describir las posibles soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira para abordar el problema y/u oportunidad identificado.
2. Describir el por qué los lugares y entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar las soluciones innovadoras.

1. La necesidad de elevar la competitividad del negocio frutícola y en particular la producción de cerezas, manzanos y ciruelas en Chile, hace imprescindible la adquisición de nuevas tecnologías que permitan aumentar la productividad en el uso de la mano de obra, sistematizar las labores de formación y producción, aumentar la productividad obteniendo producciones precoces y de un mayor volumen, disminuir los costos de producción y hacer el negocio más competitivo y sustentable en el tiempo. Es por esto que se propone capturar y evaluar la tecnología de sistemas de alta eficiencia productiva, incluyendo el concepto de huertos peatonales.

Para todas las especies consignadas, las visitas a huertos pretenden confirmar en terreno el comportamiento productivo y el aumento de eficiencia en el uso de la mano de obra, de los nuevos sistemas tecnológicos. Con el objeto de ayudar a solucionar los problemas descritos estas tecnologías proponen:

- Huertos peatonales (2/3 de su fruta se cosecha sin escaleras),
- Estructuras productivas simples ,
- Estructuras renovables cada 5 años.
- Manejos técnicos de formación, transición y producción, basados en instrucciones de fácil entendimiento y ejecución por parte de los operarios.
- Sistemas más estructurados en su arquitectura.

- Reducción en el volumen de mojamiento (disminuyen los insumos).
- Mejora en la precocidad productiva.
- Aumento de calibre, calidad y condición de la fruta.
- La arquitectura de los árboles permite el uso de maquinaria para labores de poda y cosecha



Este gráfico muestra como ha sido la evolución de la productividad en manzanos según el desarrollo de los sistemas de conducción. Esta misma curva se produce en todas las especies (ciruelas, cerezas, etc.) que se adaptan a los sistemas de alta eficiencia productiva.

2. Lugares y entidades a visitar.

2.1. 7º Simposio Internacional de la Cereza 2013:

El simposio internacional de cerezos que se realizará en Plasencia, España, entrega los resultados técnicos y productivos de las últimas investigaciones realizadas en las diferentes estaciones experimentales y universidades alrededor del mundo. En esta reunión mundial, la vinculación con los máximos exponentes en la investigación y producción de cerezos, facilita la obtención de información relevante enfocada a nuestro objetivo. En simposios anteriores se han

descrito los primeros resultados de las evaluaciones hechas a nuevos sistemas productivos , muchos de los cuales hoy están en plena vigencia y uso.

2.2. Huertos en zona de Tarragona, Sr. Manuel Raventós y Sr. Juan Manuel Marsal:



KGB “ Kym Green Bush”. CERZOS: Tecnología desarrollada para cosecha peatonal, es decir que 2/3 del árbol se cosechan desde el suelo sin necesidad de usar escaleras. Formación de su estructura totalmente sistematizada, de fácil comprensión y ejecución. Promueve producción precoz, fruta de alta calidad y elevadas producciones. No requiere estructura de soporte. Etapas críticas: altura de rebaje al momento de plantar, momento del segundo y tercer rebaje, número de crecimientos verticales definitivos, control del vigor, altura y poda de renovación.



UFO Trellis, CIRUELOS-CEREZOS. Tecnología desarrollada para producir elevadas, precoces y eficientes producciones en un doble muro frutal, con una arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación de los árboles. Requiere estructura de soporte. Presenta etapas críticas tales como: ángulo de plantación, momento de inclinación de las plantas, forma de estimular nuevos crecimientos, poda de renovación, manejo de la altura y control de vigor. Sistema que diluye vigor, óptimo para combinaciones vigorosas. Alta precocidad productiva, 2/3 de la fruta se cosecha sin uso de escaleras.

2.3. Estación Experimental de Laimburg:



MURO FRUTAL, MANZANOS: Tecnología desarrollada para cosecha y poda mecánica. Sistema que promueve vigor. Alta precocidad productiva, calidad y condición de la fruta.



BIBAUM MODIFICADO TIPO UFO, MANZANOS: Tecnología desarrollada para producir elevadas, precoces y eficientes producciones en un muro frutal, con una arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación de los árboles. Además facilita la incorporación de poda y cosecha mecánica. Requiere estructura de soporte. Presenta etapas críticas tales como: ángulo de plantación, momento de inclinación de las plantas, forma de estimular nuevos crecimientos, poda de renovación, manejo de la altura y control de vigor.



En la estación experimental de Laimburg, como complemento a la evaluación de sistemas productivos se desarrolla un completo programa de mejoramiento varietal en manzanos, cuyo objetivo es mejorar el color de la variedad, lograr cosechas al barrer, y aumentar la eficiencia del uso de mano de obra. Esto sin duda da mayor validez a aquellos sistemas que además permiten expresar el máximo potencial productivo de las variedades seleccionadas comercialmente.

2.4. Estación experimental de San Michell All Adige

Todos los sistemas desarrollados, independiente de la especie sobre la cual se constituyó (ciruelos, cerezos o manzanos), son potencialmente útiles para el resto de frutales de hoja caduca. Esto por existir conceptos fisiológicos de producción y desarrollo, posibles de adecuar a cada sistema productivo.



UFO “ Upright Fruiting Offshoots”. CEREZOS-CIRUELOS-MANZANOS: Tecnología desarrollada para producir elevadas, precoces y eficientes producciones en un muro frutal, con una arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación de los árboles. Además facilita la incorporación de poda y cosecha mecánica. Requiere estructura de soporte. Presenta etapas críticas tales como: ángulo de plantación, momento de inclinación de las plantas, forma de estimular nuevos crecimientos, poda de renovación, manejo de la altura y control de vigor.

El diseño de esta tecnología logra disminuir jornadas maquinaria y jornadas hombre, al permitir realizar aplicaciones foliares mediante un sistema de mangueras similar a una microaspersión o control de heladas. Actualmente se está evaluando esta práctica.



BIBAUM. MANZANOS-CEREZOS: Tecnología desarrollada para producir fruta de manera precoz, de alta calidad y elevados volúmenes. Considera una reducción en un 50% del número de plantas por hectáreas, al compararlo con el sistema SSA. Arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación, además facilita el ajuste y/o regulación de carga, lo que favorece considerablemente el calibre de la fruta. Etapas críticas: Tipo de planta a establecer, momento e intensidad de despunte, altura de rebaje, equilibrio de los nuevos crecimientos, control del vigor y altura, momento e intensidad de la poda. Requiere soporte.



DOBLE BIBAUM, MANZANOS: Tecnología desarrollada para producir fruta de manera precoz, de alta calidad y elevados volúmenes. Considera la formación del doble de ramas que el sistema BIBAUM. Sistema que diluye vigor. Arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación, además facilita el ajuste y/o regulación de carga, lo que favorece considerablemente el calibre de la fruta. Etapas críticas: Tipo de planta a establecer, momento e intensidad de despunte, altura de rebaje, equilibrio de nuevos crecimientos, control del vigor y altura, momento e intensidad de la poda. Requiere soporte.



TRIAXES, MANZANOS: Tecnología desarrollada para producir fruta de manera precoz, de alta calidad y elevados volúmenes. Considera la formación de 3 ejes. Sistema que diluye vigor. Arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación, además facilita el ajuste y/o regulación de carga, lo que favorece considerablemente el calibre de la fruta. Etapas críticas: Tipo de planta a establecer, momento e intensidad de despunte, altura de rebaje, equilibrio de nuevos crecimientos, control del vigor y altura, momento e intensidad de la poda. Requiere soporte.



ICARE, MANZANOS: Tecnología desarrollada para producir fruta de manera precoz, de alta calidad y elevados volúmenes, 2/3 de su fruta se cosecha sin escaleras. Arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación, además facilita el ajuste y/o regulación de

carga, lo que favorece considerablemente el calibre de la fruta. Etapas críticas: Tipo de planta a establecer, momento e intensidad de despunte, altura de rebaje, equilibrio nuevos crecimientos, control del vigor y altura, momento e intensidad de la poda. Requiere soporte.

2.5. Estaciones experimentales y huertos de la Universidad de Bologna:



SSA “Super Slender Axes”, CERZOS: Tecnología desarrollada para producir fruta de manera precoz, de alta calidad y elevados volúmenes. Considera un gran número de plantas por hectáreas, lo que obliga a un permanente control del vigor. Arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación, además facilita el ajuste y/o regulación de carga, lo que favorece considerablemente el calibre de la fruta. Etapas críticas: tipo de planta a establecer, momento e intensidad de despunte en producción, control del vigor y altura, momento e intensidad de la poda y/o rebaje pos plantación, número de ramas, elección del material productivo, promoción de nuevos crecimientos. Requiere soporte. Al 2º año se obtienen producciones de 3 ton/ha. Poda sencilla y fácil de realizar, aumento de la eficiencia en el uso de la mano de obra. Cosecha al alcance de la mano, solo se usa escaleras para el 1/3 superior de los árboles.



AXES TRELIS, CIRUELOS-MANZANOS: Tecnología desarrollada para producir fruta de manera precoz, de alta calidad y elevados volúmenes. Considera plantas en “V” trabadas. Lo que obliga a un permanente control del vigor. Arquitectura que favorece la sistematización de la poda y formación, además facilita el ajuste y/o regulación de carga, lo que favorece considerablemente el calibre de la fruta. Etapas críticas: tipo de planta a establecer, momento e intensidad de despunte en producción, control del vigor y altura, número de ramas, elección del material productivo, promoción nuevos crecimientos. Requiere soporte. Cosecha al alcance de la mano, solo se usa escaleras para el 1/3 superior de los árboles.

13. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

En base a los puntos 11 y 12, indique claramente el objetivo general de la gira de innovación.

OBJETIVOS GENERALES

1. Conocer nuevas tendencias en la Industria frutícola a nivel mundial, en cuanto al manejo y optimización de los procesos de desarrollo de cultivos de alta densidad, utilización de materias primas e insumos, tecnologías, **mano de obra**, entre otros; que permiten generar el mejor volumen, calidad y condición en las frutas obtenidas en ambientes de alta densidad y eficiencia productiva; como una manera de trasladar dicha experiencia internacional a la realidad chilena.
2. Reconocer y capturar paquetes tecnológicos de sistemas productivos de alta eficiencia; conocer detalles del proceso, y participar en actividades y reuniones técnicas vinculadas con el desarrollo tecnológico de la fruticultura en dichos países.
3. Conocer centros tecnológicos italianos relacionados con la fruticultura de alta eficiencia y alta densidad, que estén operando en base a conceptos de producción modernos, y desarrollo de nuevos productos, atributos y alto nivel de mecanización.
4. A partir del Intercambio de experiencias con colegas durante la misión, y a partir de la observación y el aprendizaje, generar herramientas que permitan a la fruticultura regional fortalecer su operación, mejorar su rentabilidad, fortalecer la calidad y condición.
5. Generar una red de intercambio de información y consolidar vínculos con profesionales, productores, empresarios y científicos del rubro frutícola.
6. Conocer en detalle, a través de charlas y aplicaciones prácticas en fruticultura, los siguientes paquetes tecnológicos:

Sistema tecnológico	Especie
Axes Trellis	Ciruelos/Manzanos
SSA "Super Slender Axes"	Cerezos
Triaxes	Manzanos
Icare	Manzanos
Bibaum	Manzanos/Cerezos
Doble Bibaum	Manzanos/Cerezos
Bibaum modificado tipo UFO	Manzanos
UFO "Upright Fruiting offshoots"	Cerezos/Ciruelos/Manzanos
Muro Frutal	Manzanos
UFO Trellis	Ciruelos/Cerezos
KGB "Kym Green Bush"	Cerezos

14. PERTINENCIA DEL GRUPO PARTICIPANTE

Se debe indicar de qué forma están relacionados los distintos participantes de la gira, entre ellos, con la entidad postulante y con el problema y/u oportunidad identificado.

Dentro de los objetivos y líneas de trabajo de PEC Ltda. está realizar un permanente aporte a la fruticultura regional y si es posible nacional, reuniendo para ello a representantes del medio frutícola tales como asesores, productores y administradores, entre otros, con el fin de ampliar la transferencia tecnológica y facilitar el desarrollo productivo de las empresas frutícolas, sabiendo que la base de la fruticultura son los productores.

A los conocimientos adquiridos por PEC Ltda. en el transcurso de los últimos 25 años , como productor y asesor de las especies en cuestión, se le agrega a su departamento técnico la experiencia práctica en el manejo y transferencia tecnológica de sistemas de alta eficiencia productiva. Esta suma de conocimientos faculta de sobre manera a la entidad postulante a realizar la gira, ya que la relaciona directa y particularmente con la solución de los problemas u oportunidades identificados. Actualmente PEC Ltda.- gestiona un proyecto de desarrollo tecnológico cofinanciado por Innova-Corfo denominado "Transferencia tecnológica de nuevos sistemas de conducción y huertos peatonales de Cerezos en Chile" y esta gira es un complemento a los conocimientos y objetivos trazados por PEC Ltda., los cuales son: realizar de forma permanente aportes técnicos y tecnológicos al negocio frutícola y así ayudar a mejorar la productividad y rentabilidad de este.

Los productores que participan de la gira, son asesorados técnicamente por PEC Ltda., producen todas las especies en cuestión (manzanos, cerezos y ciruelos) y son empresarios líderes en su región. Individualmente cada uno de ellos participa de grupos técnicos y se relacionan con un amplio segmento de la fruticultura. Tienen experiencia y preparación suficiente como para capturar tecnologías y conocimientos, que les permitan mejorar su negocio.

La ingeniera agrónomo y asesora que participa de la gira, tiene experiencia en manejo de sistemas peatonales y de alta eficiencia productiva, por a lo menos 3 años. Acaba de realizar una gira tecnológica por USA, actualizando sus conocimientos en técnicas de poda de sistemas intensivos de alta eficiencia productiva en los cultivos de cerezos y manzanos. La empresa a la cual representa en esta gira desarrolla proyectos de cerezos y manzanos, manejo dirigido técnicamente por ella.

El ingeniero agrónomo, administrador general que participa de la gira, posee amplia experiencia en el manejo de los cultivos del manzano, cerezos, ciruelos, vides y kiwis. La empresa que administra es líder en su región en eficiencia productiva, participa además del proyecto CORFO "Transferencia tecnológica de nuevos sistemas de conducción y huertos peatonales de Cerezos en Chile", que gestiona PEC Ltda.

15. RESULTADOS ESPERADOS

Se debe indicar el resultado que el grupo participante espera de la realización de la gira de innovación.

1. Los productores serán capaces de mejorar la productividad de su negocio, esto basado principalmente en el aumento significativo en la eficiencia del uso de la mano de obra, al adaptar e identificar las tecnologías en desarrollo e implementar nuevas pautas de manejo técnico.
2. Los programas de difusión entregarán información concluyente y relevante, de cómo con nuevas líneas de manejo técnico-productivo, se logra aumentar la eficiencia del uso de la mano de obra, en especies tan relevantes para la fruticultura nacional, como lo son las manzanas, cerezas y ciruelas.
3. PEC Ltda. y asesores actualizarán sus pautas técnicas las cuales transferirán a sus productores y potenciales clientes.
4. Todos los participantes de la gira dispondrán de las herramientas necesarias para llevar a la práctica los manejos, pautas y líneas de producción, captadas en cada uno de los sistemas productivos reconocidos: KGB, UFO, UFO TRELIS, BIBAUM, BIBAUM DOBLE, TRIAXES, ICARE.
5. Los participantes de la gira en su totalidad, dispondrán de información directa con los contactos adquiridos en el simposio, visitas a huertos y estaciones experimentales, además de la Universidad de Bologna.

16. ITINERARIO PROPUESTO

Se debe:

- Completar el cuadro N°2 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.
- Adjuntar cartas de compromiso de cada entidad visitada en Anexo 5.

Entidad (Institución/ Empresa/Productor)	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	Lugar y País	Fecha (día/mes/año)
7° Simposio Internacional de la cereza	Registro y recepción de Bienvenida a Symposium	Directorio ISHS	Exposición de bienvenida	Plasencia, España	23-junio- 2013
7° Simposio Internacional de la cereza	1.-Registro y conferencia Inaugural 2.- Exposiciones varias	1.-Prof.Dr. Gregory Lang, Michigan State University, East Lansing, USA 2.-Diferentes expositores	1.-Tendencias y características nuevas y futuras de los cultivares de cerezas alrededor del mundo. 2.- Cruzamiento genético y biotecnología. 3.-Manejo de huertos y producción de cerezas. 4.- Exposiciones y poster	Plasencia, España	24-junio- 2013

7º Simposio Internacional de la cereza	1.- Exposiciones varias	1.-Moderador, Profesor Lynn Long, Oregon State University, USA. 2.- Expositores varios.	1.-Portainjertos y evaluación de variedades/propagación. 2.-Fisiología del árbol frutal, crecimiento de las plantas y biología floral. 3.-Pesticidas y manejo de enfermedades. 4.- Exposiciones y poster	Plasencia , España	25-junio-2013
7º Simposio Internacional de la cereza	Tour técnico, visita a huertos	1. Margarita López Corrales 2. Manuel Joaquín Serradilla Sánchez 3. María Josefa Bernalte García	1.- Sistemas productivos. 2.- variedades y portainjertos	Cáceres, España	26-junio-2013
Predio de Manuel Raventós	Visita huertos de cerezas	1. Manuel Raventós (propietario) 2. J. Sulinda (administrador)	Análisis técnico , productivo , fisiológico y comercial de los sistemas KGB, Eje central y vasito español.	Vencillón, España	27-junio-2013
Predio de José Masal Griño	Visita huertos de Cerezas y Ciruelos	José Masal Griño (propietario)	Análisis técnico, productivo, fisiológico y comercial de los sistemas KGB, UFO Trellis, Eje	Miravet, España	27-junio-2013
Research Centre Laimburg	Visita al centro experimental	Walter Guerra (jefe sección pomáceas)	Reconocimiento y análisis técnico de los nuevos sistemas tecnológicos de alta eficiencia productiva en manzanos.	Vadena, Italia	28-junio-2013

Centro Experimental San Michelle D'Alldige	Visita al centro experimental	Nicola Dallabeta (agrónomo estación)	Reconocimiento y análisis técnico de los sistemas de alta eficiencia productiva en manzanos y cerezos.	Trentino region in the Adige valley, Italia.	28-junio-2013
Societa' Agricola Gonelli Barbara	Visita huertos de cerezos y ciruelos	Mauricio Dalpane	Captación y reconocimiento de huertos de alta densidad de cerezos y ciruelos conducidos en los nuevos sistemas de alta eficiencia productiva.	Via Galamina 22 Faenza -Ravenna, Italia.	29-junio-2013
Università di Bologna Dipartimento di Scienze Agrarie	Visita al centro experimental	Stefano Musacchi (Profesor U. De Bologna)	Reconocimiento y análisis técnico de los sistemas de formación de alta densidad y eficiencia productiva en cerezos y ciruelos. En particular el sistema SSA.	Viale Fanin 46 40127, Bologna, Italia	01-julio-2013
Castellani Di Faenza	Visita huertos de cerezo y ciruelo	Stefano Musacchi (Profesor U. De Bologna) Maurizio Dalpane (Técnico y productor)	Reconocimiento y análisis técnico del sistema SSA en cerezos y Axes Trellis en ciruelos.	Provincia de Ravenna, Italia	01-julio-2013
Empresa Dalpane	Visita huertos de cerezo y ciruelo	Stefano Musacchi (Profesor U. De Bologna) Maurizio Dalpane (Técnico y productor)	Reconocimiento y análisis técnico de sistemas de alta eficiencia productiva, en particular SSA en cerezo y Axes Trellis en ciruelo.	Castel Bolognesa, Italia	01-julio-2013

Empresa Beltrami	Visita huerto de cerezos en alta densidad	Stefano Musacchi (Profesor U. De Bologna) Maurizio Dalpane (Técnico y productor)	Captación y reconocimiento de las pautas de manejo en sistemas de alta eficiencia productiva en cerezos. En particular el sistema SSA.	Ferrara, Italia	02-julio-2013
Empresa Fratelli Magagna	Visita huerto de cerezos en alta densidad	Stefano Musacchi (Profesor U. De Bologna) Maurizio Dalpane (Técnico y productor)	Captación y reconocimiento de líneas técnicas de manejo productivo en los sistemas de alta eficiencia. En particular el sistema SSA.	Ferrara, Italia	02-julio-2013

17. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Se debe completar el cuadro N°3 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.

Fecha (día/mes/año)	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)
08-08-2013	Charla	Difusión técnica	Productores, asesores exportadoras y empresas químicas e insumos, viveristas.
15-08-2013	Charla	Difusión técnica	Ídem anterior

18. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA GIRA

Se debe completar el cuadro N°4 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación, con valores en pesos.

Ítem	Aporte FIA	Aporte contraparte	Costo Total
1. VIATICOS Y MOVILIZACION			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN (sólo contraparte)			
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
TOTAL			
PORCENTAJE			

19. PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE

Se debe:

- Completar el cuadro N°5 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación, con valores en pesos.
- Adjuntar cartas de compromiso de los aportes de contraparte en Anexos 3 y 4.

Ítem	Aporte ejecutor y/o participantes	Aporte de otra procedencia	Total Aporte Contraparte
		(indicar aquí el nombre)	
1. VIATICOS Y MOVILIZACION			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN			
5. GASTOS GENERALES			
TOTAL			
PORCENTAJE			

20 (a). MEMORIA DE CALCULO APOORTE FIA

Se debe:

- Completar el cuadro N°6 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación, con valores en pesos.
- Adjuntar cotizaciones de gastos en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11.

Ítems		Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7)
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Pasajes aéreos				
	Tasas de embarque				
	Seguro de viaje				
	Pasajes (bus, tren, taxi)				
	Peajes				
	Arriendo de vehículo (empresa del giro)				
	Combustible				
	Alojamiento				
	Alimentación				
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Intérprete				
	Gastos de organización y gestión				
3. DIFUSION	Arriendo de equipos				
	Arriendo de salas				
	Fotocopias				
	Coffee break				
	Folletos, afiches				
	Otros				
TOTAL:					

20 (b). MEMORIA DE CALCULO APORTE CONTRAPARTE (PECUNIARIO)

Se debe:

- Completar el cuadro N°7 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación, con valores en pesos.
- Adjuntar cotizaciones de gastos en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11.

Ítems		Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7)
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Pasajes aéreos				
	Tasas de embarque				
	Seguro de viaje				
	Visas participantes				
	Pasajes (bus, tren, taxi)				
	Peajes				
	Arriendo de vehículo				
	Combustible				
	Alojamiento				
	Alimentación				
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Intérprete				
	Gastos de organización y gestión				
3. DIFUSION	Arriendo de equipos				
	Arriendo de salas				
	Fotocopias				
	Coffee break				
	Folletos, afiches				
	Otros				
4. CAPACITACIÓN	Ingreso a ferias				
5. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina				
	Gastos emisión de garantía				
TOTAL:					

20 (c). MEMORIA DE CALCULO APORTE CONTRAPARTE (NO PECUNIARIO)

Se debe:

- Completar el cuadro N°8 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación, con valores en pesos.
- Adjuntar cotizaciones de gastos en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11.

Ítems		Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7)
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Arriendo de vehículo				
	Alojamiento				
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Gastos de organización y gestión				
3. DIFUSION	Arriendo de equipos				
	Arriendo de salas				
	Coffee break				
	Otros				
5. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina				
TOTAL:					

ANEXOS

ANEXO 1:

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes en la gira, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Patricio Ricardo espinosa Ibarra
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	
Región	7°
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de cerezas, ciruelas, manzanos y kiwis. Asesorías técnicas en las mismas especies. Gestor y asesor técnico de proyecto innova corfo, “Transferencia tecnológica de nuevos sistemas de conducción y huertos peatonales de cerezo en Chile”

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	PEC Ltda., asesorías e Inversiones Patricio Espinosa Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Director
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	160 has, 160 has regadas
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	Cerezos, desde 2000, 8 ton/ha. Manzanos, desde 1980, 62 ton/ha Ciruelos, desde 2000, 30 ton/ha Kiwis, desde 1980, 35 ton/ha
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Ninguna

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Cristián Hiribarren Bouchon
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	VI
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente general en el Fundo San Luis de Pedehue

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Fundo San Luis de Pedehue
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente general
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	90 ha
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	Cerezos, manzanos, ciruelos y Kiwis
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sindicato de agricultores de San Fernando y Fedefruta

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Guillermo Eulogio Berguecio Sotomayor
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	
Región	Sexta
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Santa Isabel Agrícola Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Guillermo Berguecio S
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	51.73 ha regadas
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	Manzanas 30 años Peras 30 años Cerezos 1 año Semillero
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Copeval, Director Canal peñuelas , Presidente

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Jessica Alejandra Saavedra Bruna
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Región del Maule
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo, Mg. en Horticultura
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Trabajo como Ing. Agrónomo en empresas privadas y públicas, estrechamente relacionado con investigación, desarrollo e innovación en las mismas. Último desempeño como agrónomo asesor de...

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Hilda Bouchon Sepúlveda
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Hilda Bouchon Sepúlveda;
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Agrónomo asesor
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (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	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Pelayo Correa Krumenacker
RUT.	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad.	Chileno
Dirección particular.	
Comuna.	
Región.	Séptima
Fono particular	
Celular	
E-mail.	
Profesión.	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino).	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente general huerto propio.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Pelayo Correa Krumenacker
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Pelayo Correa Krumenacker
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Propietario y Administrador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	59 Has. Totales y regadas
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	Cerezas 10.000 kgs./Ha 1993 Ciruelas 35.000 kgs./Ha. 1996 Manzanas 65.000 kgs./Ha 1992 Nectarines 38.000 kgs./Ha 2006 Uvas Viníferas 25.000 kgs./Ha 1981
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	oSNA, Fruseptima, GTT Viñas 2000, GTT Molina Sagrada Familia, PDT Cerezos.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Daniel Alfonso Fernández Kehsler
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	Séptima Región del Maule
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing.Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Administración de predios agrícolas

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Altamira Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Andrés Pirazzoli Regis
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Administrador general
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Grande
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	316 has
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	Kiwis Viñedos Cerezos
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE

ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE

La carta debe indicar que la entidad postulante se compromete a:

- Hacerse responsable de la ejecución de la gira de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos.

La carta debe ser firmada por el representante legal de la entidad postulante.

ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS PARTICIPANTES Y FOTOCOPIA DE CEDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS

La carta debe indicar que el participante se compromete a:

- Participar en las actividades de la gira de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos.

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

ANEXO 6: ANTECEDENTES CURRICULARES DE ENTIDADES A VISITAR DURANTE LA GIRA DE INNOVACION

ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CALCULO

Deben incluirse identificadas con número de referencia correlativo de los cuadros N°20 (a), N°20 (b) y N°20 (c).

ANEXO 8: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).

ANEXO 9: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

(DICOM de la entidad).

ANEXO 10: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE INSTITUCION PUBLICA

Para participantes de instituciones públicas

ANEXO 11: TABLA DE VIÁTICOS DIARIOS DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES PARA LOS GRADOS 6 A 15. INCLUYE: ALOJAMIENTO, ALIMENTACION Y TRANSPORTES MENORES